

សៀវភៅហ្វឹកហាត់

គណិតវិទ្យា



ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា

ស្បែកហៅថ្នាំកហាត់

គណិតវិទ្យា

ថ្នាក់ទី



ចោទពុម្ពផ្សាយដោយ

គ្រឹះស្ថានចោទពុម្ពនិងចែកចាយ

អគារ ១៨៨ មហាវិថី ព្រះនរោត្តម ភ្នំពេញ

សារ ទូកថា

យើងខ្ញុំយល់ឃើញថា នៅសាលាបឋមសិក្សាចំណេះទូទៅព្រំទាំងមាន
សៀវភៅហ្វឹកហាត់គណិតវិទ្យាគ្រូម៉ោងសិក្សានៅឡើយ ។ ហេតុដូចនេះ
ហើយទើបយើងខ្ញុំបានទឹកទំនិតទូទៅសៀវភៅហ្វឹកហាត់គណិតវិទ្យាថ្នាក់ទី ៤ នេះ
ឡើង ក្នុងគោលបំណងជួយបំពេញបង្អែមលើខ្លឹមសារសៀវភៅគណិតវិទ្យា
ថ្នាក់ទី ៤ របស់ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា ដើម្បីឱ្យសិស្សានុសិស្សហ្វឹកហាត់
គណិតវិទ្យា បង្អែមទៀតនៅពេលទំនេរ ហើយប្អូនៗអាចមើលរចម្លើយត្រឹមត្រូវ
នៅទីពឹងខាងក្រោយ ។

យើងខ្ញុំសង្ឃឹមថា សៀវភៅនេះនឹងចូលរួមចំណែកក្នុងការអភិវឌ្ឍចំណេះ
ដឹងផ្នែកគណិតវិទ្យាជាមិនខានឡើយ ។

ជាទីបញ្ចប់ យើងខ្ញុំសូមផ្ដេងអំណរគុណយ៉ាងជ្រាលជ្រៅ ចំពោះលោកគ្រូ
អ្នកគ្រូ និងសហការី ដែលបានសហការនិងផ្តល់យោបល់ល្អៗ ក្នុងការទំនិត
សៀវភៅនេះឡើង ។

យើងខ្ញុំរង់ចាំទទួលរាល់ការទីភៀនស្តាប់នាពីលោកគ្រូ អ្នកគ្រូ មាតាបិតា
អាណាព្យាបាលសិស្ស និងម្រិយមិត្តគ្រប់មជ្ឈដ្ឋាន ។

សូមអរគុណ !

1. ចំនួន.....	1
2. ប្រភេទ	6
3. វិធីបូកចំនួន	17
4. រូបធរណីមាត្រ.....	22
5. ទម្ងន់.....	26
6. វិធីដកចំនួនគត់	30
7. ប្រាក់រៀល.....	35
8. វិធីគុណចំនួនគត់.....	39
9. វិធីចែកចំនួនគត់.....	44
10. ពេល.....	49
11. ប្រវែង.....	52
12. ចំនួនទសភាគ	56
13. វិធីបូកចំនួនទសភាគ.....	58
14. វិធីដកចំនួនទសភាគ.....	63
15. មុំ.....	67
16. បន្ទាត់	71
17. ល្អិត	75
18. ចម្លើយលើបាត់.....	79



ចំនួន



បំពេញចំនួន

22 000



24 000



26 000



28 000



30 000

32 000



34 000



42 000



44 000



52 000



54 000



62 000



64 000



72 000



74 000



82 000



84 000



92 000



94 000



ចំនួនគត្តា	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ចំនួនសេសគត្តា	1	3	5	7	9					
ចំនួនតូចគត្តា	2	4	6	8	10					

សរសេរចំនួនគត្តាបី

84	85	86
210		
1 010		

សរសេរចំនួនគត្តាបួន

131	132	133	134
709			

សរសេរចំនួនគត្តាប្រាំ

4	5	6	7	8
17				

សរសេរចំនួនក្នុងតួស្តាប្រាំ

2	4	6	8	10
16				
402				
2 130				

សរសេរចំនួនសេសក្នុងតួស្តាប្រាំ

7	9	11	13	15
29				
205				
717				



ប្រៀបធៀបចំនួនដោយប្រើសញ្ញា > ឬ <

ឧទាហរណ៍

98 745

<

99 443

គួរប្រៀបធៀប

87 451

88 746

44 369

44 499

98 969

89 876

55 596

55 594

77 781

77 459

9 897

10 231

13 752

13 564

បង្កាត់ចំនួន 37 923 ត្រឹមខ្ទង់

ខ្ទង់ម៉ឺន	ខ្ទង់ពាន់	ខ្ទង់រយ	ខ្ទង់ដប់
37 000	38 000	37 900	37 920



ចូររបៀបបង្កាត់ចំនួនតាមខ្ទង់

	ខ្ទង់ដប់	ខ្ទង់រយ	ខ្ទង់ពាន់	ខ្ទង់ម៉ឺន
34 564				
78 045				
98 643				
81 606				
16 780				
26 876				
91 468				

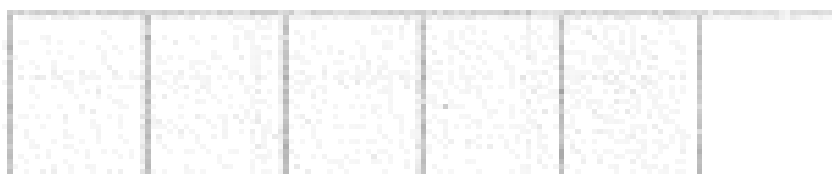
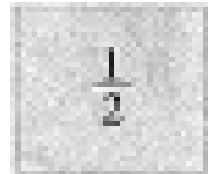


ប្រភាគ



សរសេរប្រភាគតាមរូប

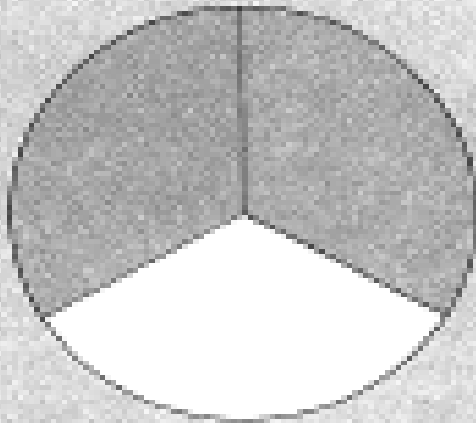
ឧទាហរណ៍



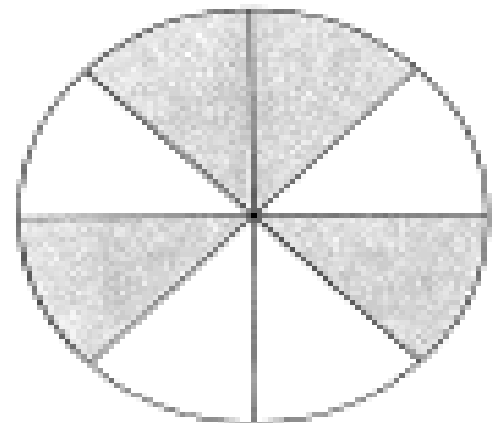
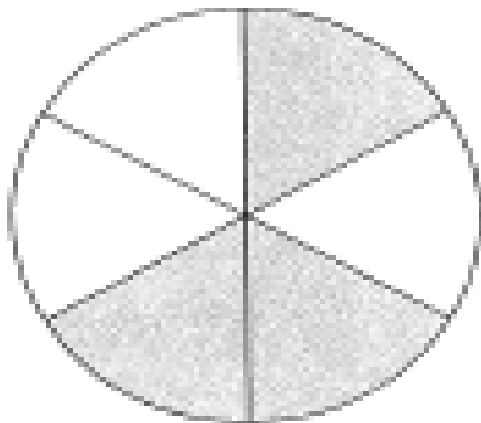
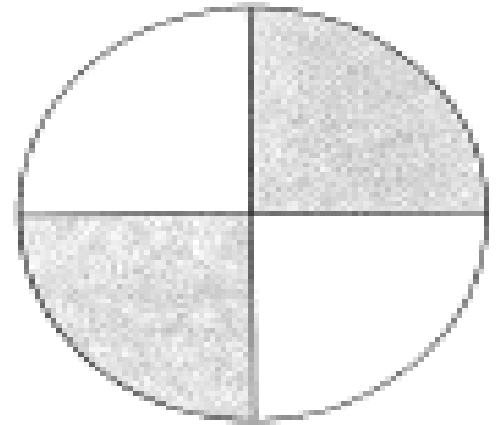


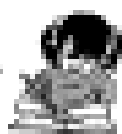
សរសេរប្រភាគ

ឧទាហរណ៍



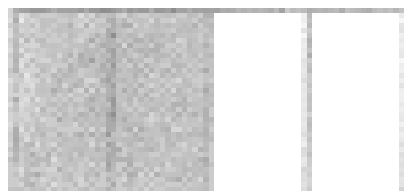
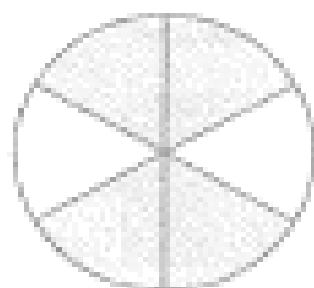
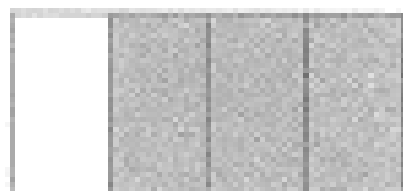
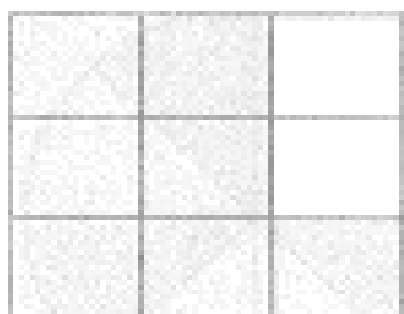
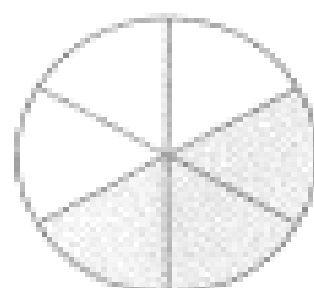
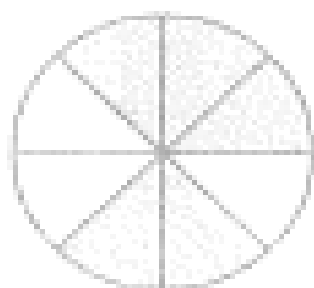
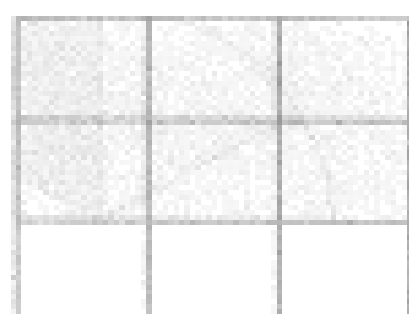
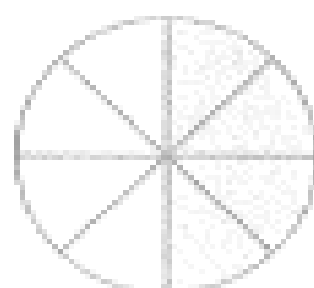
$\frac{2}{3}$

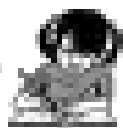




ប្រៀបធៀបប្រភេទ

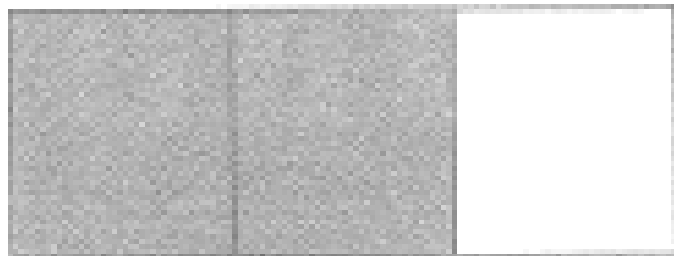
ឧទាហរណ៍

 $\frac{2}{4}$  $\frac{3}{4}$  $\frac{4}{6}$  $\frac{3}{6}$  $\frac{6}{9}$  $\frac{6}{9}$  $\frac{5}{8}$  $\frac{5}{8}$ 

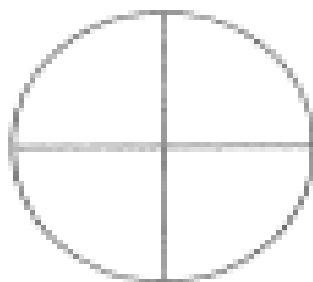


ផ្ទាំងរូបតាមប្រភេទ

ឧទាហរណ៍



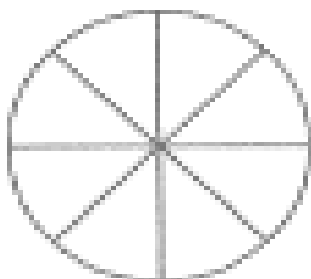
$$\frac{2}{3}$$



$$\frac{2}{4}$$



$$\frac{6}{6}$$



$$\frac{8}{8}$$



រៀបពីតូចទៅធំ

$\frac{2}{5}$

$\frac{4}{5}$

$\frac{3}{5}$

$\frac{1}{5}$

$\frac{1}{5}$

$\frac{2}{5}$

$\frac{3}{5}$

$\frac{4}{5}$

$\frac{3}{7}$

$\frac{5}{7}$

$\frac{6}{7}$

$\frac{2}{7}$

$\frac{2}{8}$

$\frac{6}{8}$

$\frac{3}{8}$

$\frac{4}{8}$

$\frac{1}{10}$

$\frac{7}{10}$

$\frac{5}{10}$

$\frac{8}{10}$



រៀបពីធំមកតូច

$\frac{9}{12}$

$\frac{2}{12}$

$\frac{9}{12}$

$\frac{7}{12}$

$\frac{5}{12}$

$\frac{2}{12}$

$\frac{7}{12}$

$\frac{5}{12}$

$\frac{2}{11}$

$\frac{7}{11}$

$\frac{4}{11}$

$\frac{8}{11}$

$\frac{6}{15}$

$\frac{3}{15}$

$\frac{7}{15}$

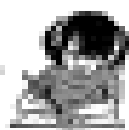
$\frac{11}{15}$

$\frac{4}{13}$

$\frac{6}{13}$

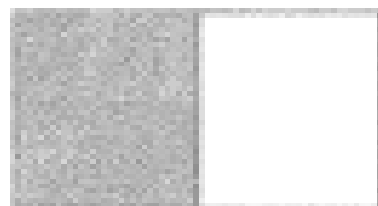
$\frac{10}{13}$

$\frac{7}{13}$

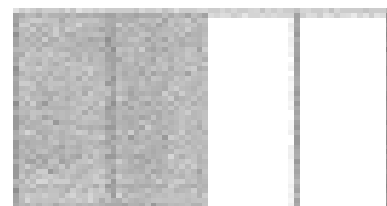


ប្រភាគស្មើគ្នា

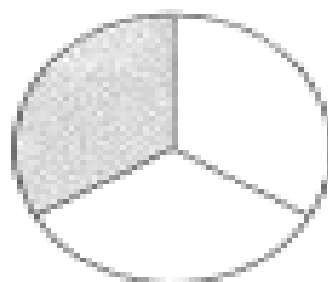
ឧទាហរណ៍



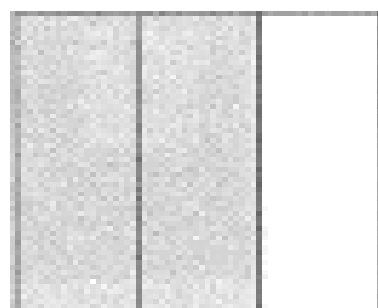
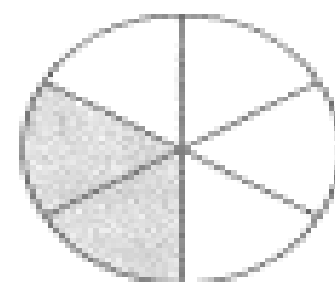
$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times 2}{2 \times 2} = \frac{2}{4}$$



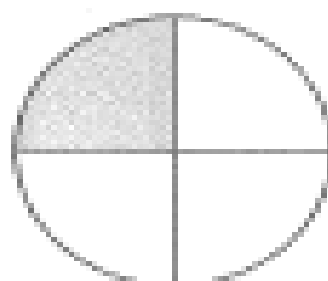
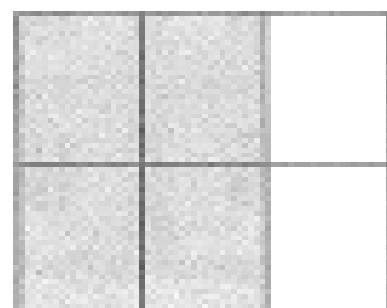
គណនា



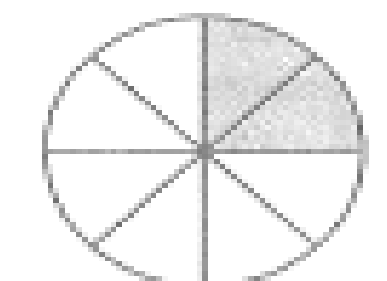
$$\frac{1}{3} = \frac{\square}{\square} = \square$$



$$\frac{2}{3} = \frac{\square}{\square} = \square$$



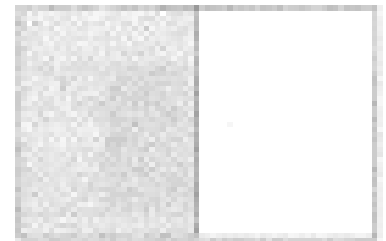
$$\frac{1}{4} = \frac{\square}{\square} = \square$$



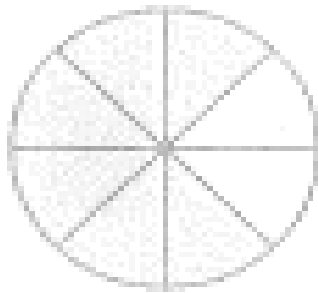
ឧទាហរណ៍



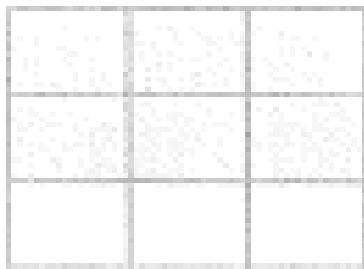
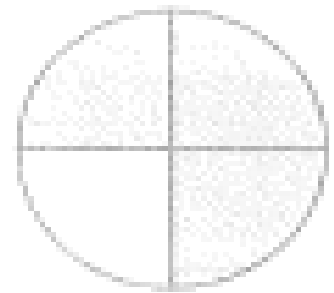
$$\frac{2}{4} = \frac{2 \div 2}{4 \div 2} = \frac{1}{2}$$



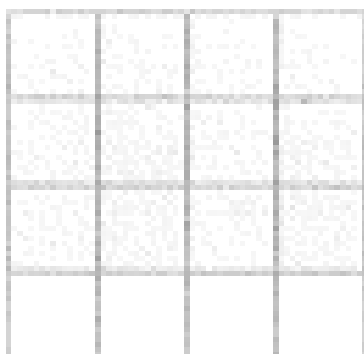
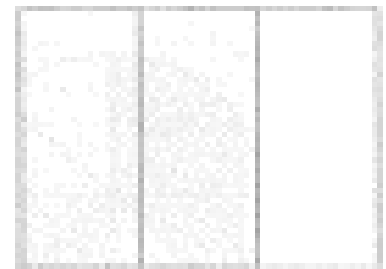
គណនា



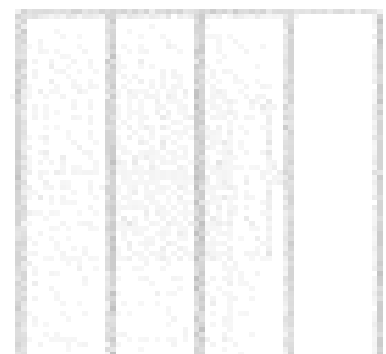
$$\frac{6}{8} = \frac{\square}{\square} = \square$$



$$\frac{6}{9} = \frac{\square}{\square} = \square$$



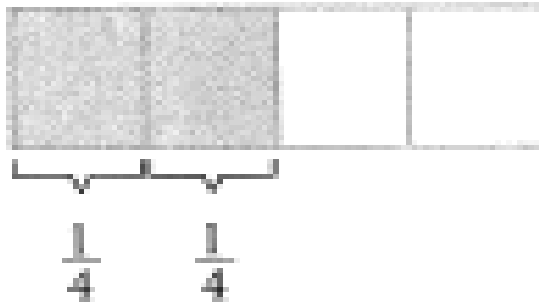
$$\frac{12}{16} = \frac{\square}{\square} = \square$$





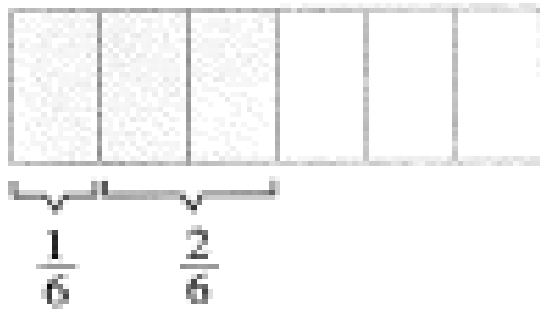
វិធីបូក

ឧទាហរណ៍

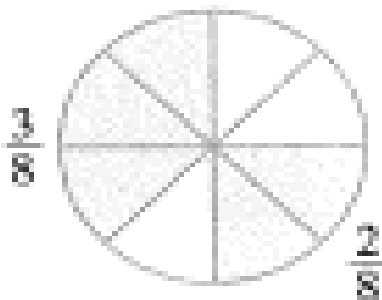


$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{1+1}{4} = \frac{2}{4}$$

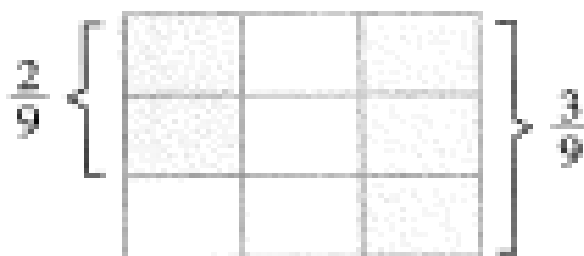
គណនា



$$\frac{1}{6} + \frac{2}{6} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$



$$\frac{4}{8} + \frac{2}{8} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

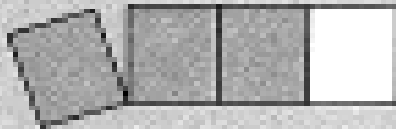


$$\frac{2}{9} + \frac{3}{9} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$



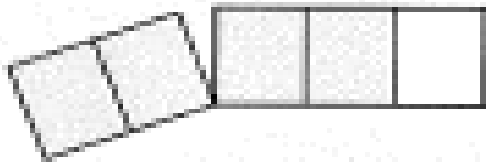
វិធីដក

ឧទាហរណ៍

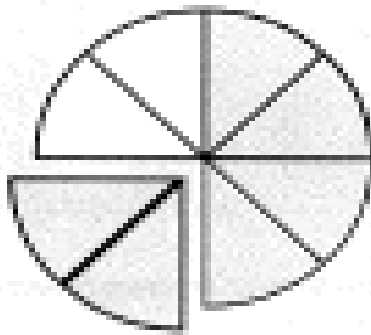


$$\frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \frac{3-1}{4} = \frac{2}{4}$$

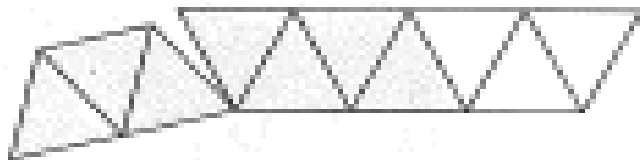
គណនា



$$\frac{4}{5} - \frac{2}{5} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$



$$\frac{6}{8} - \frac{2}{8} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$



$$\frac{7}{10} - \frac{3}{10} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$



ចំណោទ

ថ្ងៃទី 1 លក់បាន $\frac{2}{7}$ ។

ថ្ងៃទី 2 លក់បាន $\frac{3}{7}$ ។

តើទាំងពីរថ្ងៃលក់បានប៉ុន្មាន ?

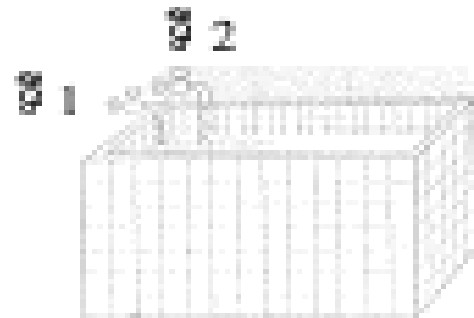
$$\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \square$$

រ៉ូប៊ីនេទី 1 បញ្ចូលទឹកបាន $\frac{2}{9}$ ។

រ៉ូប៊ីនេទី 2 បញ្ចូលទឹកបាន $\frac{5}{9}$ ។

បើរ៉ូប៊ីនេទាំងពីរបញ្ចូលទឹករួមគ្នា

តើបញ្ចូលទឹកបានប៉ុន្មាន ?



$$\frac{2}{9} + \frac{5}{9} = \square$$

បំពេញប្រភាគក្នុងប្រអប់

$$\square - \frac{7}{12} = \frac{5}{12}$$

$$\frac{5}{12} + \frac{7}{12} = \square$$



គណនា

$$\begin{array}{r} 54\,210 \\ + \quad 3\,058 \\ \hline 57\,268 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26\,105 \\ + \quad 1\,352 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 81\,754 \\ + \quad 4\,126 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 73\,642 \\ + \quad 2\,387 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63\,780 \\ + \quad 4\,568 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70\,856 \\ + \quad 3\,476 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 58\,640 \\ + \quad 1\,978 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 86\,408 \\ + \quad 5\,678 \\ \hline \end{array}$$



ឧទាហរណ៍

$$25 + 15 + 20 = (25 + 15) + 20 = 40 + 20 = 60$$

$$49 + 28 + 51 = (49 + 51) + 28 = 128$$

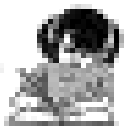
$$127 + 68 + 13 = (127 + 13) + 68 = \square$$

$$248 + 47 + 52 = (248 + 52) + 47 = \square$$

$$98 + 215 + 85 = 98 + (215 + 85) = \square$$

$$33 + 137 + 78 = (33 + 137) + 78 = \square$$

$$392 + 135 + 108 = (392 + 108) + 135 = \square$$



បំពេញចំនួន

$$\begin{array}{r}
 72\,481 \\
 + \quad \boxed{2\,791} \\
 \hline
 75\,272
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 90\,213 \\
 + \quad \boxed{} \\
 \hline
 93\,311
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 87\,703 \\
 + \quad \boxed{} \\
 \hline
 92\,370
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 66\,215 \\
 + \quad \boxed{} \\
 \hline
 73\,536
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 45\,071 \\
 + \quad \boxed{} \\
 \hline
 47\,847
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 37\,621 \\
 + \quad \boxed{} \\
 \hline
 89\,633
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 52\,263 \\
 + \quad \boxed{} \\
 \hline
 79\,572
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 39\,701 \\
 + \quad \boxed{} \\
 \hline
 82\,356
 \end{array}$$



ប៉ាន់ស្មានផលបូក

ឧទាហរណ៍

$$\begin{array}{r} 42\,565 \\ + 48\,650 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 40\,000 \\ + 50\,000 \\ \hline 90\,000 \end{array}$$

ដើម្បីប៉ាន់ស្មានគ្រូរបង្កប់ចំនួនត្រឹមខ្ទង់ដប់ដុត

គណនា

$$\begin{array}{r} 19\,250 \\ + 38\,768 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63\,075 \\ + 36\,920 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47\,453 \\ + 9\,258 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 89\,321 \\ + 8\,350 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70\,932 \\ + 4\,921 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28\,053 \\ + 61\,320 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65\,160 \\ + 32\,164 \\ \hline \end{array}$$

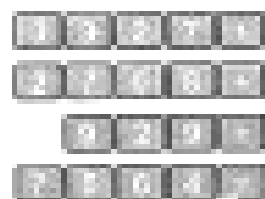
$$\begin{array}{r} 42\,518 \\ + 9\,832 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 39\,402 \\ + 6\,738 \\ \hline \end{array}$$

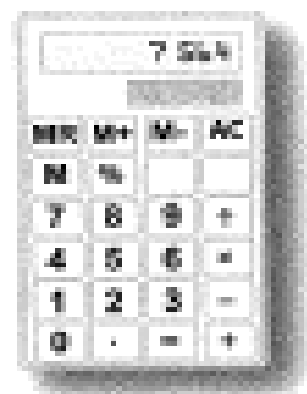


គណនាតាមម៉ាស៊ីនគិតលេខ

ឧទាហរណ៍



$$3\,927 + 2\,708 + 929 = 7\,564$$



គណនា

$$23\,706 + 19\,205 + 32\,871 = \boxed{}$$

$$4\,218 + 70\,315 + 5\,216 + 6\,035 = \boxed{}$$

$$72\,103 + 1\,520 + 4\,263 + 7\,031 = \boxed{}$$

$$831 + 4\,251 + 7\,305 + 9\,213 + 5\,215 = \boxed{}$$

$$5\,031 + 8\,256 + 6\,429 + 189 + 56 = \boxed{}$$

$$2\,305 + 7\,102 + 63\,210 + 69\,525 + 318 = \boxed{}$$

ឧទាហរណ៍

ត្រីកោណ



ចតុកោណកែង



រង្វង់

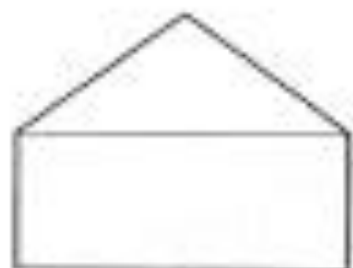


តើមានរូបអ្វីខ្លះ ?



មានត្រីកោណ

មានរង្វង់



មានត្រីកោណ

មានចតុកោណ



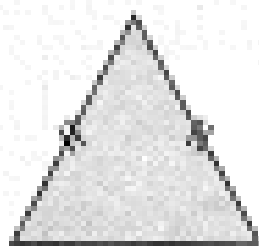
មានចតុកោណ

មានរង្វង់

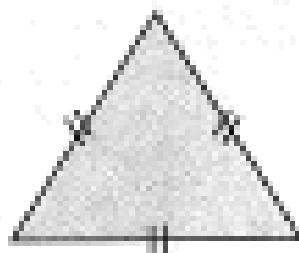


ត្រីកោណ

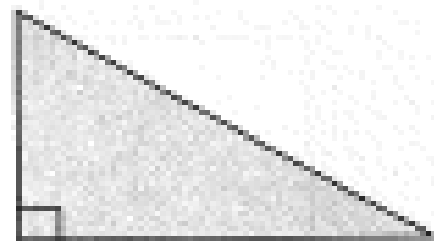
ឧទាហរណ៍



ត្រីកោណសមបាត

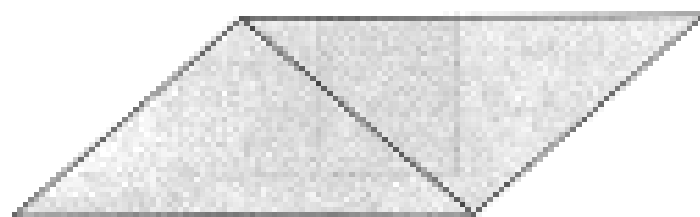


ត្រីកោណសម័ង្ស

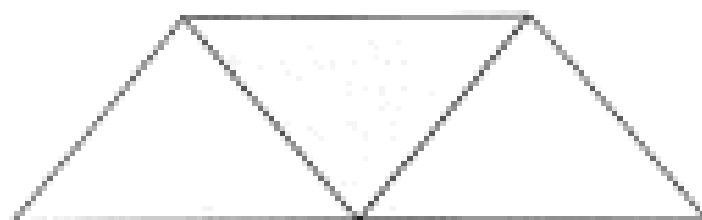


ត្រីកោណកែង

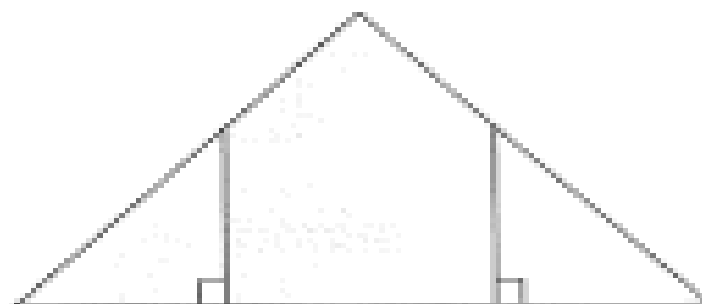
តើមានត្រីកោណប៉ុន្មាន ?



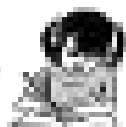
មានត្រីកោណ



មានត្រីកោណ

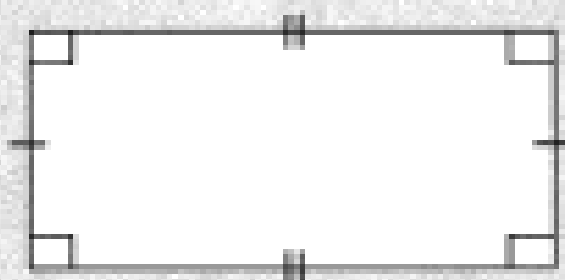


មានត្រីកោណកែង

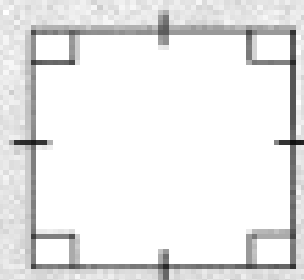


ចតុកោណ

ឧទាហរណ៍



ចតុកោណកែង

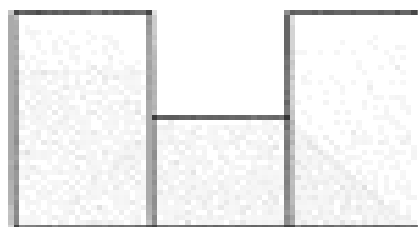


ការ៉េ

តើមានចតុកោណកែងប៉ុន្មាន ?

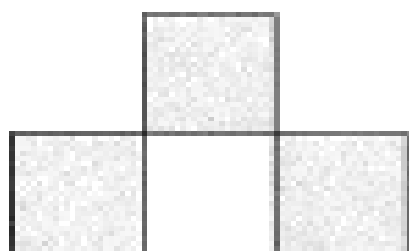


មានចតុកោណកែង

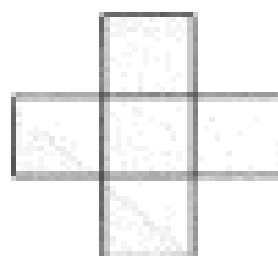


មានចតុកោណកែង

តើមានការ៉េប៉ុន្មាន ?



មានការ៉េ

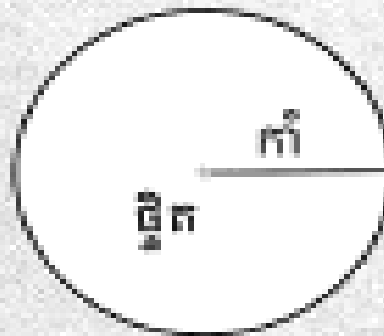


មានការ៉េ

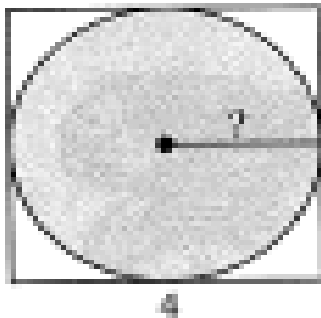


រង្វង់

ឧទាហរណ៍

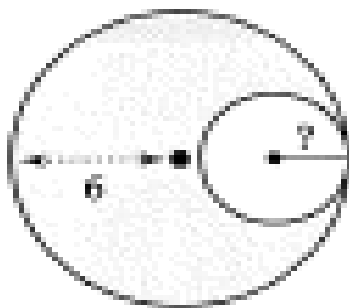


រង្វង់ស្ថិតនៅ cm

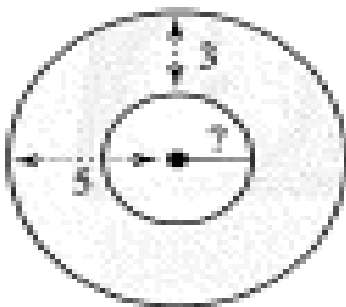


កាំរង្វង់ស្មើ

2



កាំរង្វង់តូចស្មើ



កាំរង្វង់តូចស្មើ





ឧទាហរណ៍

$$1\text{kg} = 1000\text{g}$$



2kg500g



1kg500g



1kg500g



1kg500g



គណនា

ឧទាហរណ៍ : គិតជា g

$$3\text{kg}200\text{g} = 3\,000 + 200 = 3\,200\text{g}$$

$$5\text{kg}300\text{g} = \boxed{}$$

$$2\text{kg}700\text{g} = \boxed{}$$

$$8\text{kg}500\text{g} = \boxed{}$$

ឧទាហរណ៍ : គិតជា kg

$$\begin{aligned} 2\,400\text{g} &= 2\,000 + 400 \\ &= 2\text{kg}400\text{g} \end{aligned}$$

$$7\,200\text{g} = \boxed{}$$

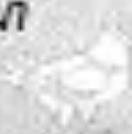
$$2\,050\text{g} = \boxed{}$$

$$4\,300\text{g} = \boxed{}$$



គណនា

ឧទាហរណ៍



1300g



1400g



1500g



1600g



1300g

$$\frac{1300 + 1400 + 1500 + 1600 + 1300}{5} = \frac{7100}{5} = 1420g$$

ទម្ងន់មធ្យម 1kg420g



88kg



78kg



75kg



83kg



80kg

$$\frac{88 + 78 + 75 + 83 + 80}{5} = \boxed{}$$

ទម្ងន់មធ្យម



35kg



37kg



35kg



40kg



38kg



43kg

$$\frac{35 + 37 + 35 + 40 + 38 + 43}{6} = \boxed{}$$

ទម្ងន់មធ្យម

ចំណោទ

បន្លែមួយកញ្ចប់ថ្លៃ 48kg500g ។ កញ្ចប់មានទម្ងន់ 3kg200g ។ រកទម្ងន់បន្លែ ។

$$48kg500g - 3kg200g = \boxed{}$$

បន្លែមានទម្ងន់

គេទិញត្រី 3kg និងមាន

2kg ។ តើគេទិញអស់

ប្រាក់ប៉ុន្មាន ?



1kg = 12 000 ៛

1kg = 22 000 ៛

$$(3 \times 12\,000) + (2 \times 22\,000) = \boxed{}$$

គេទិញអស់ប្រាក់

សុទ្ធមានទម្ងន់ស្មើនឹងបីដងនៃប្តូនភាត់ ។ បើប្តូនមានទម្ងន់

16kg500g ។ រកទម្ងន់សុទ្ធ ។

$$3 \times 16kg500g = \boxed{}$$

សុទ្ធមានទម្ងន់



វិធីដកចំនួនកក់



គណនា

$$\begin{array}{r} 13\ 560 \\ - 2\ 430 \\ \hline 11\ 130 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37\ 865 \\ - 3\ 425 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57\ 380 \\ - 5\ 270 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83\ 219 \\ - 5\ 270 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56\ 321 \\ - 2\ 035 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60\ 325 \\ - 4\ 765 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83\ 219 \\ - 7\ 467 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70\ 000 \\ - 6\ 125 \\ \hline \end{array}$$



បំពេញចំនួន

$$\begin{array}{r} 43\,510 \\ - 3\,025 \\ \hline 40\,485 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 58\,012 \\ - \quad \quad \quad \\ \hline 51\,187 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80\,642 \\ - \quad \quad \quad \\ \hline 73\,888 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 73\,206 \\ - \quad \quad \quad \\ \hline 63\,624 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43\,510 \\ - \quad \quad \quad \\ \hline 21\,705 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60\,325 \\ - \quad \quad \quad \\ \hline 24\,189 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60\,055 \\ - \quad \quad \quad \\ \hline 21\,855 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 71\,352 \\ - \quad \quad \quad \\ \hline 14\,927 \end{array}$$



វិធីបូកដកលេខពីឆ្នេងទៅស្តាំ

ឧទាហរណ៍

$$382 - 162 + 75 =$$

$$200 + 75 = 275$$

$$418 + 47 - 165 =$$

$$465 - 165 = 300$$

គណនា

$$63\,250 - 813 - 7\,642 = \boxed{}$$

$$58\,425 - 21\,500 - 8\,425 = \boxed{}$$

$$5\,375 + 3\,508 - 2\,065 = \boxed{}$$

$$5\,863 - 3\,296 + 4\,185 = \boxed{}$$

$$90\,000 - 7\,325 + 6\,325 - 5\,236 = \boxed{}$$

$$73\,052 - 5\,150 - 2\,153 + 682 = \boxed{}$$



ប៉ាន់ស្មានផលដក

ឧទាហរណ៍	59 285	→	60 000
	—		—
	42 860		40 000
	—————		—————
			20 000

ដើម្បីប៉ាន់ស្មានត្រូវបង្កត់ចំនួនត្រឹមខ្ទង់ដំបូង

គណនា

71 250	87 258
—	—
38 785	63 510
—————	—————

91 360	71 381
—	—
8 241	4 937
—————	—————

49 530	58 753
—	—
23 590	38 960
—————	—————

18 243	72 801
—	—
9 275	49 201
—————	—————



គណនាតាមម៉ាស៊ីនគិតលេខ

ឧទាហរណ៍

$$\begin{array}{r} 84295 \\ - 62857 \\ \hline 5600 \end{array}$$

$$84295 - 62857 - 5600 = 15838$$



គណនា

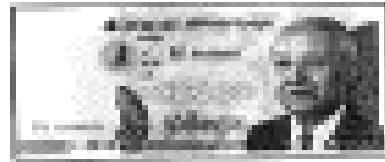
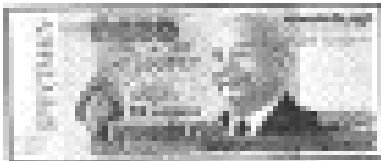
$$73150 - 8570 - 6325 - 25 = \boxed{}$$

$$86500 - 21805 - 5210 - 716 = \boxed{}$$

$$92070 - 3632 - 478 - 2120 - 65 = \boxed{}$$

$$87325 - 19250 - 6015 - 321 - 510 - 18 = \boxed{}$$

$$63215 + 8253 - 4280 - 185 + 750 = \boxed{}$$



កម្មវត្ថុផលិត



8 000 ៛

ប្រាក់ទទួល

10 000 ៛

ប្រាក់អាប់

2 000 ៛



1 500 ៛

5 000 ៛



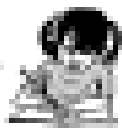
22 000 ៛

50 000 ៛



27 000 ៛

50 000 ៛



គណនា

ចំណេញ - ថ្លៃលក់ - ថ្លៃទិញ

ថ្លៃទិញ

ថ្លៃលក់

ចំណេញ



18 000 ៛

22 000 ៛

4 000 ៛



500 ៛

800 ៛



9 000 ៛

12 000 ៛



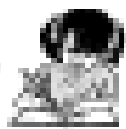
600 ៛

1 000 ៛



1 700 ៛

2 500 ៛



គណនា

$$\text{ប្រាក់ទាត} = \text{ថ្លៃទិញ} - \text{ថ្លៃលក់}$$

ថ្លៃទិញ

ថ្លៃលក់

ប្រាក់ទាត



7 000 ៛

5 000 ៛

2 000 ៛



20 000 ៛

18 000 ៛



8 000 ៛

6 000 ៛



800 ៛

500 ៛



50 000 ៛

42 000 ៛



ចំណោទ

ថ្ងៃទី 1 ចំណេញ 23 000 ៛ ។ ថ្ងៃទី 2 ចំណេញ 16 000 ៛ ។

ថ្ងៃទី 3 ចំណេញ 18 000 ៛ ។

ជាមធ្យមភាគក្នុង ៤ ថ្ងៃចំណេញប៉ុន្មាន ?

$$\frac{23\,000 + 16\,000 + 18\,000}{3} = \text{[]}$$

មាន់មួយចំណេញ 2 500 ៛ ។

តើមាន 12 ចំណេញប៉ុន្មាន ?

$$12 \times 2\,500 = \text{[]}$$



អាវមួយលក់បាន 2 000 ៛ ។

តើអាវ 15 លក់បានប៉ុន្មាន ?

$$15 \times 2\,000 = \text{[]}$$





វិធីគុណចំនួនព័ត



គណនា

$$\begin{array}{r} 2541 \\ \times \quad 3 \\ \hline 7623 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3264 \\ \times \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3482 \\ \times \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4217 \\ \times \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5632 \\ \times \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6401 \\ \times \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7300 \\ \times \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8070 \\ \times \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8193 \\ \times \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9873 \\ \times \quad 8 \\ \hline \end{array}$$



លក្ខណៈផ្គុំគុណ

ឧទាហរណ៍

$$4 \times 17 \times 5 = (4 \times 5) \times 17$$

$$= 20 \times 17 = 340$$

គណនា

$$2 \times 13 \times 5 = 13 \times (5 \times 2) = \boxed{130}$$

$$25 \times 26 \times 4 = 26 \times (25 \times 4) = \boxed{}$$

$$16 \times 5 \times 90 = (16 \times 5) \times 90 = \boxed{}$$

$$25 \times 8 \times 9 = (25 \times 8) \times 9 = \boxed{}$$

$$2 \times 75 \times 3 = (2 \times 75) \times 3 = \boxed{}$$

$$18 \times 9 \times 5 = (18 \times 5) \times 9 = \boxed{}$$



លក្ខណៈបំបែក

ឧទាហរណ៍

$$\begin{aligned}
 5 \times 25 &= 5 \times (20 + 5) \\
 &= (5 \times 20) + (5 \times 5) \\
 &= 100 + 25 = 125
 \end{aligned}$$

គណនា

$$15 \times 202 = 15 \times (200 + 2) = \boxed{3030}$$

$$4 \times 225 = 4 \times (200 + 25) = \boxed{}$$

$$8 \times 125 = 8 \times (100 + 25) = \boxed{}$$

$$25 \times 101 = 25 \times (100 + 1) = \boxed{}$$

$$14 \times 21 = 14 \times (20 + 1) = \boxed{}$$

$$55 \times 21 = 55 \times (20 + 1) = \boxed{}$$



ប៉ាន់ស្មានវិធីគុណ

ឧទាហរណ៍

$$\begin{array}{r} 396 \\ \times 72 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 400 \\ \times 70 \\ \hline 28\,000 \end{array}$$

ដើម្បីប៉ាន់ស្មានត្រូវបង្កប់ចំនួនត្រឹមខ្ទង់ចំបំផុត

គណនា

$$\begin{array}{r} 375 \\ \times 13 \\ \hline 4875 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 406 \\ \times 72 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 562 \\ \times 13 \\ \hline \end{array}$$

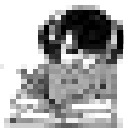
$$\begin{array}{r} 487 \\ \times 56 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 409 \\ \times 27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 567 \\ \times 64 \\ \hline \end{array}$$

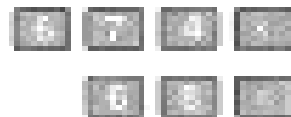
$$\begin{array}{r} 485 \\ \times 63 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 875 \\ \times 93 \\ \hline \end{array}$$

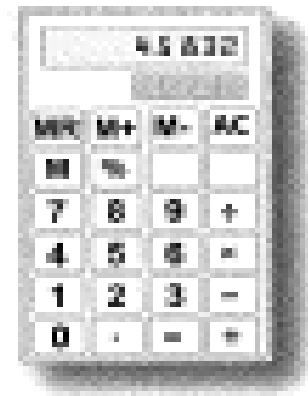


គណនាតាមម៉ាស៊ីនគិតលេខ

ឧទាហរណ៍



$$674 \times 68 = 45832$$



គណនា

$253 \times 5 = \square$

$3440 \times 6 = \square$

$379 \times 24 = \square$

$468 \times 36 = \square$

$6420 \times 65 = \square$

$5873 \times 62 = \square$

$6070 \times 67 = \square$

$2579 \times 29 = \square$

$381 \times 16 \times 25 = \square$

$548 \times 43 \times 14 = \square$



វិធីចែកចំនួន



វិធីចែកគ្នានសំណល់

4 212	2
0 2	2 106
0 012	
000	

3 720	3

4 056	3

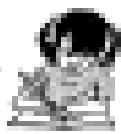
4 816	4

5 349	3

3 522	6

6 545	7

6 856	8



វិធីចែកមានសំណល់

$$\begin{array}{r|l}
 2\ 653 & 2 \\
 \hline
 0\ 6 & 1\ 326 \\
 \hline
 0\ 5 & \\
 \hline
 1\ 3 & \\
 \hline
 1 &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l}
 2\ 806 & 3 \\
 \hline
 &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l}
 4\ 163 & 4 \\
 \hline
 &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l}
 4\ 873 & 4 \\
 \hline
 &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l}
 6\ 228 & 45 \\
 \hline
 &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l}
 7\ 285 & 47 \\
 \hline
 &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l}
 5\ 545 & 45 \\
 \hline
 &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l}
 6\ 048 & 65 \\
 \hline
 &
 \end{array}$$



លក្ខណៈបំបែក

ឧទាហរណ៍

$$\begin{aligned}
 312 \div 3 &= (300 + 12) \div 3 \\
 &= (300 \div 3) + (12 \div 3) \\
 &= 100 + 4 = 104
 \end{aligned}$$

គណនា

$$816 \div 4 = (800 + 16) \div 4 = \boxed{204}$$

$$183 \div 3 = (180 + 3) \div 3 = \boxed{}$$

$$525 \div 5 = (500 + 25) \div 5 = \boxed{}$$

$$497 \div 7 = (490 + 7) \div 7 = \boxed{}$$

$$6\,416 \div 8 = (6\,400 + 16) \div 8 = \boxed{}$$

$$3\,612 \div 6 = (3\,600 + 12) \div 6 = \boxed{}$$



ប៉ាន់ស្មានវិធីចែក

ឧទាហរណ៍

$$\begin{array}{r|l}
 5\ 880 & 21 \\
 \hline
 &
 \end{array}
 \longrightarrow
 \begin{array}{r|l}
 6\ 000 & 20 \\
 \hline
 6\ 000 & 300
 \end{array}$$

$$5\ 880 \div 21 = 300$$

ដើម្បីប៉ាន់ស្មានត្រូវបង្កើតចំនួនគ្រឹមខ្ទង់ដ៏បំផុត

គណនា

$2\ 375 \div 32 = \square$

$6\ 985 \div 39 = \square$

$7\ 981 \div 48 = \square$

$8\ 853 \div 51 = \square$

$9\ 265 \div 28 = \square$

$7\ 815 \div 43 = \square$

$3\ 890 \div 51 = \square$

$4\ 385 \div 49 = \square$

$7\ 784 \div 78 = \square$

$9\ 816 \div 98 = \square$

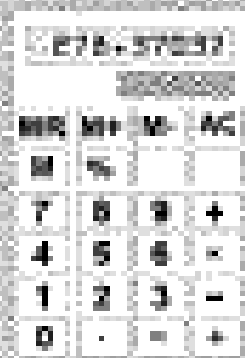


គណិតសាស្ត្រស្តីអំពីលេខ

ឧទាហរណ៍

$$8\,208 \div 76 = 108$$

$$7\,516 \div 27 = 278.37037$$



គណនា

$$6\,122 \div 14 = \square$$

$$6\,815 \div 25 = \square$$

$$6\,970 \div 34 = \square$$

$$36\,705 \div 42 = \square$$

$$38\,705 \div 49 = \square$$

$$7\,180 \div 135 = \square$$

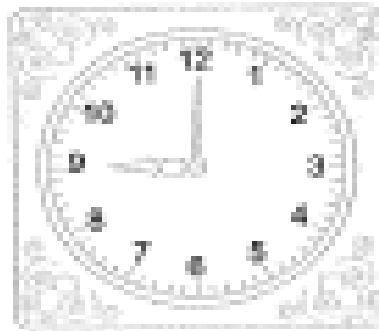
$$10\,175 \div 155 = \square$$

$$16\,368 \div 176 = \square$$

$$9\,234 \div 243 = \square$$

$$1\,890 \div 27 = \square$$

ឧទាហរណ៍



09 : 00

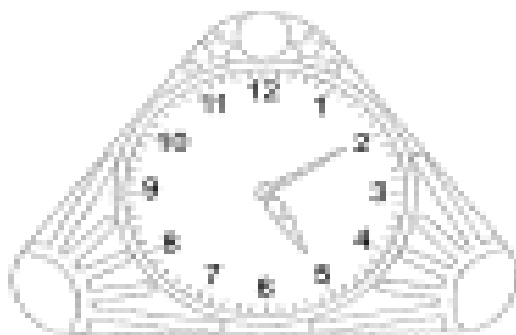
1 ម៉ោង = 60 នាទី



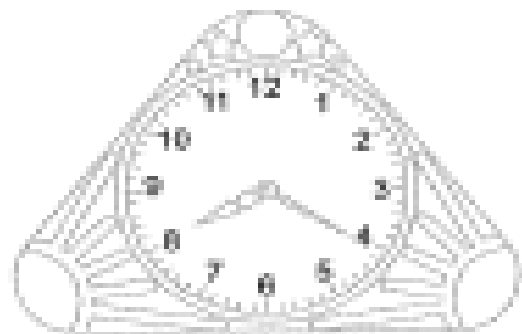
06 : 30 ព្រឹក



01 : 45 ពេលល្ងាច



05 : 10 ល្ងាច



08 : 20 យប់



គិតជាម៉ោងនិងនាទី

ឧទាហរណ៍ : 187 នាទី

$$\begin{array}{r|l} 187 & 60 \\ \hline 180 & 3 \\ \hline 7 & \end{array}$$

187 នាទី = 3 ម៉ោង 7 នាទី

គណនា

150 នាទី = ម៉ោង នាទី

83 នាទី = ម៉ោង នាទី

444 នាទី = ម៉ោង នាទី

515 នាទី = ម៉ោង នាទី

108 នាទី = ម៉ោង នាទី



ចំណោទ

ពេលឡើងភ្នំ គេច្រើពេលអស់ 45 នាទី ។ ពេលចុះពីភ្នំវិញច្រើពេល
អស់ 25 នាទី ។ តើគេច្រើពេលសរុបអស់ប៉ុន្មាន ?

$$45 + 25 = \boxed{}$$

ក្នុងចម្ងាយវិហារលើកដូចគ្នា សុទ្ធច្រើពេល 4 នាទី 45 វិនាទី ។
វិលសៅច្រើពេល 300 វិនាទី ។ តើសៅលឿនជាងសុទ្ធប៉ុន្មាន ?

$$300 \text{ វិនាទី} - 4 \text{ នាទី } 45 \text{ វិនាទី} = \boxed{}$$

សុទ្ធចេញពីផ្ទះនៅម៉ោង 6 : 15
ច្រើពេល 5 ម៉ោង 30 នាទី
ទើបទៅដល់សៀមរាប ។
តើសុទ្ធទៅដល់សៀមរាប
នៅម៉ោងប៉ុន្មាន ?

$$\begin{array}{r} 6 : 15 \\ + \\ 5 : 30 \\ \hline \end{array}$$



ប្រវែង

ឧទាហរណ៍

$$1m = 100cm$$



ខ្នាតមាត្រប្រវែង **18cm**

រូបឥតមាត្រ

ទទឹងស្នើ

បណ្តោយស្នើ



4cm



6cm

សៀវភៅមាត្រ

ទទឹងស្នើ

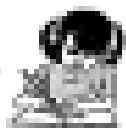
បណ្តោយស្នើ



18cm



25cm



គណនា

ឧទាហរណ៍

ទទឹងស្នើ

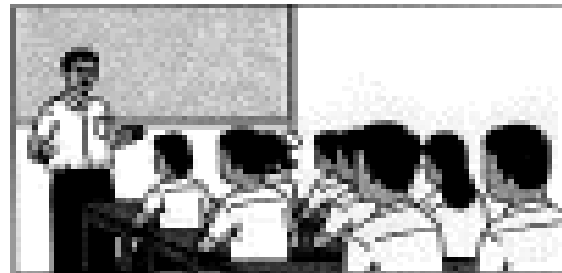


បណ្តោយស្នើ



បន្ទប់រៀនមាន

8m



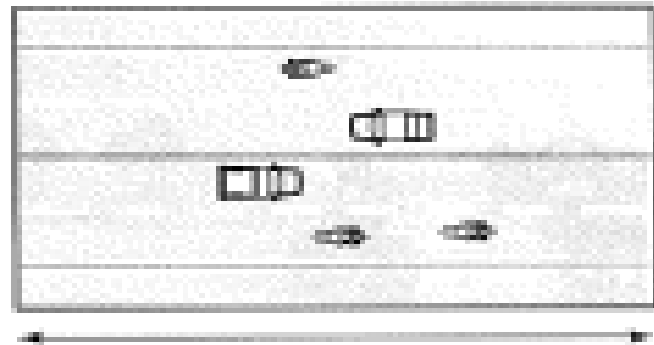
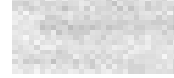
6m

ស្ពានមាន

ទទឹងស្នើ



បណ្តោយស្នើ

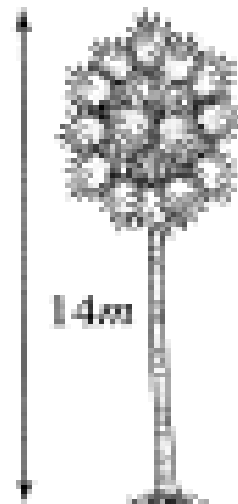


12m

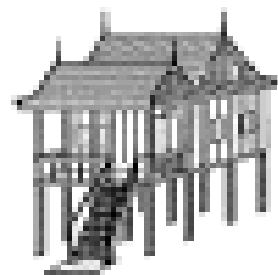
60m

ដើមឆ្នោតខ្ពស់ជាងផ្ទះ

$14 - 6 =$



14m



6m

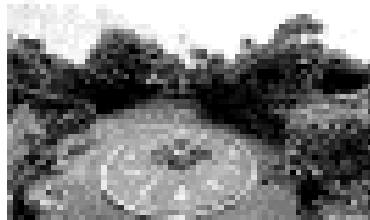


គណនា

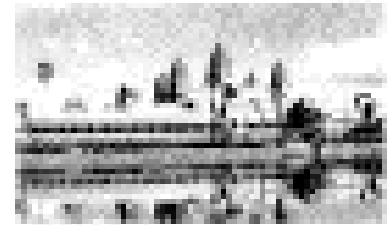
ឧទាហរណ៍

$$1\text{km} = 1000\text{m}$$

ភ្នំពេញទៅសៀមរាបមានចម្ងាយ



314km



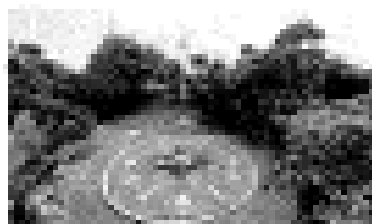
ក្នុងមួយម៉ោងសំនឹកកង់បាន 15km ។ តើ 3 ម៉ោងសំនឹកកង់បានចម្ងាយប៉ុន្មាន ?

$$15 \times 3 = \text{[]}$$



ភ្នំពេញទៅសៀមរាបមានចម្ងាយប៉ាន់ស្មាន 320km ។ បើដឹកម៉ូតូ 1h បាន 40km ។ តើគេត្រូវប្រើពេលប៉ុន្មាន ?

$$320 \div 40 = \text{[]}$$



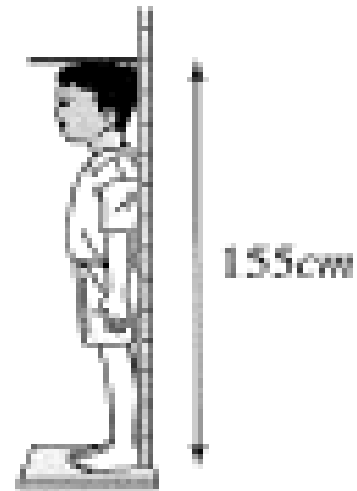


គណនា

ឧទាហរណ៍

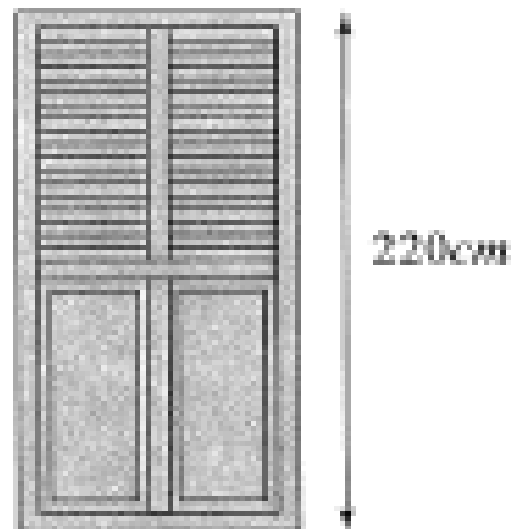
គិតជា ៣ ដង cm

1 m 55 cm



គិតជា ៣ ដង cm

 m cm



រកប្រវែងផ្ទៃវិញរបស់វត្ថុកោណកែងគិតជា ៣ ដង cm ។

 m cm





បំនួនសមភាព

ឧទាហរណ៍

$$\frac{7}{10} = 0.7$$

$$\frac{7}{100} = 0.07$$

$$\frac{17}{10} = 1.7$$

$$\frac{17}{100} = 0.17$$

គណនា

$$\frac{2}{10} = \square$$

$$\frac{6}{10} = \square$$

$$\frac{28}{100} = \square$$

$$\frac{43}{100} = \square$$

$$\frac{13}{10} = \square$$

$$\frac{125}{100} = \square$$

$$\frac{725}{1000} = \square$$

$$\frac{30}{1000} = \square$$



ចូរប្រើសញ្ញា $>$ ឬ $<$ ឬ $=$

ឧទាហរណ៍

$$0.6 < 0.7$$

$$1.24 > 1.18$$

គណនា

$$0.6 \square 0.60$$

$$2.7 \square 2.07$$

$$10.3 \square 10.03$$

$$7.7 \square 7.08$$

$$6.67 \square 6.55$$

$$5.0 \square 5.07$$

$$16.3 \square 16.03$$

$$45.2 \square 45.05$$

$$36.5 \square 35.7$$

$$98.9 \square 98.89$$

$$10.3 \square 10.29$$

$$99.9 \square 99.29$$



វិធីបូកបំនួនទសភាព



វិធីបូកគ្នាទស្រាវុក

ឧទាហរណ៍

$$\begin{array}{r} 2.5 \\ + 2.3 \\ \hline 4.8 \end{array}$$

$$\frac{25}{10} + \frac{23}{10} = \frac{48}{10}$$

$$= 4.8$$

$$\begin{array}{r} 0.7 \\ + 0.2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8.1 \\ + 0.5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8.3 \\ + 1.5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12.5 \\ + 5.3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30.3 \\ + 10.4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44.6 \\ + 15.2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 154.6 \\ + 30.2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 780.4 \\ + 105.3 \\ \hline \end{array}$$



វិធីបូកមានត្រាទុក

ឧទាហរណ៍

$$\begin{array}{r}
 2.6 \\
 + 1.7 \\
 \hline
 4.3
 \end{array}
 \longrightarrow
 \frac{26}{10} + \frac{17}{10} = \frac{43}{10} = 4.3$$

$$\begin{array}{r}
 2.6 \\
 + 0.8 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 9.8 \\
 + 0.5 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 25.2 \\
 + 10.8 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 87.8 \\
 + 13.5 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 94.4 \\
 + 0.8 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 56.7 \\
 + 12.8 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 40.5 \\
 + 5.9 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 35.6 \\
 + 17.8 \\
 \hline
 \end{array}$$



គណិតវិទ្យា

ឧទាហរណ៍

$$\begin{aligned} 17 + (2.25 + 0.75) &= 17 + 3 \\ &= 20 \end{aligned}$$

$$3.17 + 4.2 + 5.83 = 4.2 + (3.17 + 5.83) = \boxed{13.20}$$

$$1.19 + 5.8 + 0.11 = (1.19 + 0.11) + 5.8 = \boxed{}$$

$$0.2 + 9.8 + 9 = (0.2 + 9.8) + 9 = \boxed{}$$

$$5.25 + 4.4 + 1.75 = (5.25 + 1.75) + 4.4 = \boxed{}$$

$$8.2 + 18 + 0.8 = 18 + (8.2 + 0.8) = \boxed{}$$



គណនាតាមម៉ាស៊ីន

ឧទាហរណ៍

$$\begin{array}{r} 785.5 \\ + 26.9 \\ \hline \end{array}$$

$$785.5 + 26.9 = 812.4$$



$$5.8 + 4.5 = \square$$

$$8.8 + 9.5 = \square$$

$$10.5 + 6.8 = \square$$

$$41.9 + 19.4 = \square$$

$$59.1 + 12.9 + 9.9 = \square$$

$$561.3 + 175.6 + 714.8 = \square$$

$$77.4 + 82.9 + 9.9 = \square$$

$$581.3 + 735.6 + 514.8 = \square$$

$$852.6 + 85.8 + 17.5 = \square$$

$$765.5 + 756.3 + 190.7 = \square$$



ចំណោទ

ពូចាត់លក់ខ្សែភ្លើងលើកទី 1 បាន $30.5m$ លើកទី 2 លក់បាន $26.3m$ ។
 រកប្រវែងខ្សែភ្លើងដែលគាត់លក់ទាំងពីរលើក ។

$$30.5 + 26.3 = \boxed{}$$

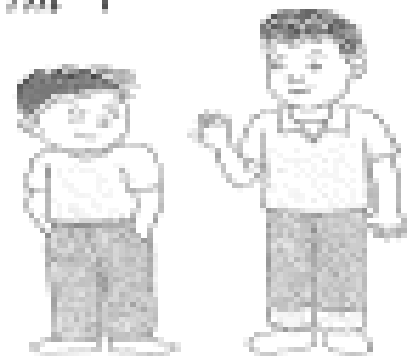
លក់បាន $\boxed{}$



សៅមានកម្ពស់ $1.52m$ សុខខ្ពស់ជាងសៅ $0.17m$ ។
 រកកម្ពស់សុខ ។

$$1.52 + 0.17 = \boxed{}$$

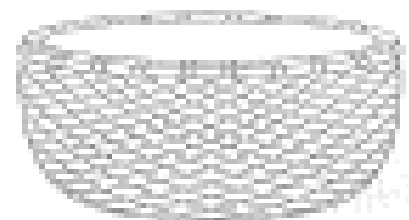
សុខមានកម្ពស់ $\boxed{}$

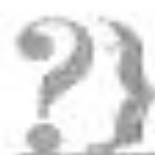


ញីមួយមានទម្ងន់ $1.2kg$ ។ គេយកស្រូវ $7.3kg$ ទៅដាក់ក្នុងញី ។
 តើញីនោះត្រូវមានទម្ងន់ចំនួន ?

$$7.3 + 1.2 = \boxed{}$$

ញីស្រូវមានទម្ងន់ $\boxed{}$





វិធីដកចំនួនសមភាព



វិធីដកគ្នានង្គុំ

ឧទាហរណ៍

$$\begin{array}{r} 2.7 \\ - 1.4 \\ \hline 1.3 \end{array}$$

$$\begin{aligned} \frac{27}{10} - \frac{14}{10} &= \frac{27 - 14}{10} \\ &= \frac{13}{10} \\ &= 1.3 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 0.8 \\ - 0.5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8.8 \\ - 0.7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9.7 \\ - 1.5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19.5 \\ - 9.3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50.8 \\ - 10.5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87.6 \\ - 15.3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 190.6 \\ - 90.2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 908.4 \\ - 105.3 \\ \hline \end{array}$$



ឧទាហរណ៍

$$\begin{array}{r} 4.5 \\ - 1.8 \\ \hline 2.7 \end{array}$$

$$\begin{aligned} \frac{45}{10} - \frac{18}{10} &= \frac{45 - 18}{10} \\ &= \frac{27}{10} \\ &= 2.7 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 4.5 \\ - 0.8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8.2 \\ - 4.4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9.5 \\ - 5.9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14.3 \\ - 3.8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22.2 \\ - 10.4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87.1 \\ - 13.5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20.4 \\ - 10.9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35.6 \\ - 17.8 \\ \hline \end{array}$$



គណនាតាមម៉ាស៊ីន

ឧទាហរណ៍

5	6	8	.	5	-
2	5	9	.	8	=

$$568.5 - 259.8 = 308.7$$



$$927.36 - 72.52 = \boxed{}$$

$$237.08 - 147.15 = \boxed{}$$

$$582.17 - 48.48 = \boxed{}$$

$$8132.8 - 27.36 = \boxed{}$$

$$91.36 - 27.47 = \boxed{}$$



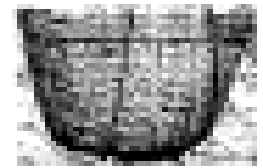
ចំណោទ

គេថ្លឹងត្រីមួយកញ្ចប់ទទេ 70.7kg ។
 រកទម្ងន់ត្រី ថើទម្ងន់កញ្ចប់
 ស្មើនឹង 4.8kg ។

$$70.7 - 4.8 = \boxed{}$$



70.7kg



4.8kg

អាវមួយទិញថ្លៃ 3.5\$ ។ សក់ទិញថ្លៃ 4.2\$ ។
 តើចំណេញប៉ុន្មាន ?

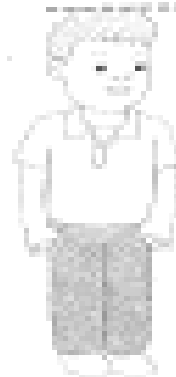
$$4.2 - 3.5 = \boxed{}$$



ចិត្រាខ្ពស់ជាងវ៉ាលីនប៉ុន្មាន ?

$$1.73 - 1.28 = \boxed{}$$

1.73m



ចិត្រា

1.28m



វ៉ាលីន

ឧទាហរណ៍

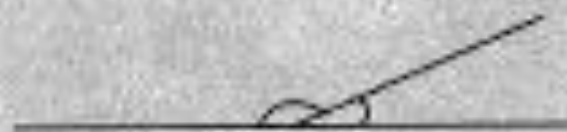


មុំ កនត

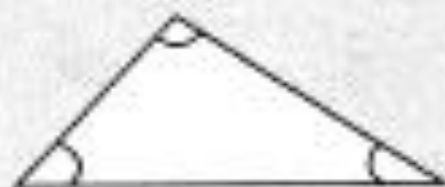
ន ជាកំពូល

កខ និង ខត ជាជ្រុង

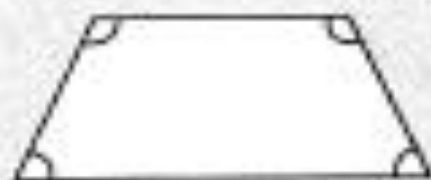
រាប់ចំនួនមុំ



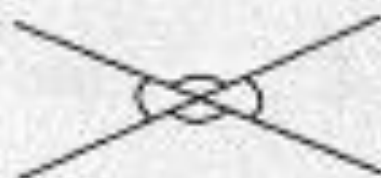
រូបមានមុំ



រូបមានមុំ



រូបមានមុំ



រូបមានមុំ



ឈ្មោះនៃមុំ

ឧទាហរណ៍



មុំស្រួច



មុំកែង



មុំទាល



មុំរាប

បំពេញ = , < , >



មុំ 90°



មុំ 90°



មុំ 90°

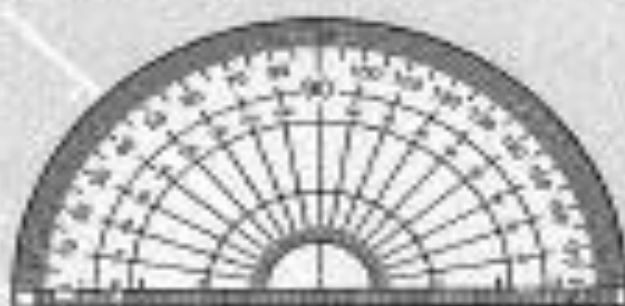


មុំ 180°



វ៉ាប់ទ័រសម្រាប់វាស់មុំ

ឧទាហរណ៍



ចូរបំពេញក្នុង ដោយប្រើវ៉ាប់ទ័រដើម្បីវាស់មុំ



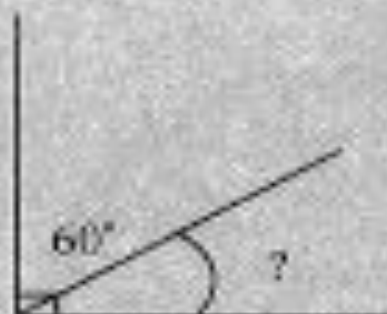
45°



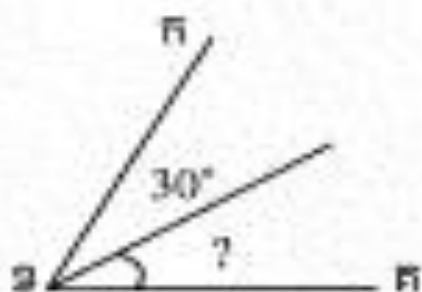
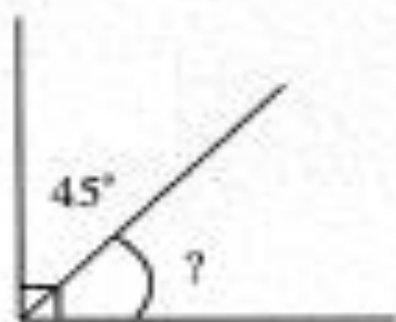
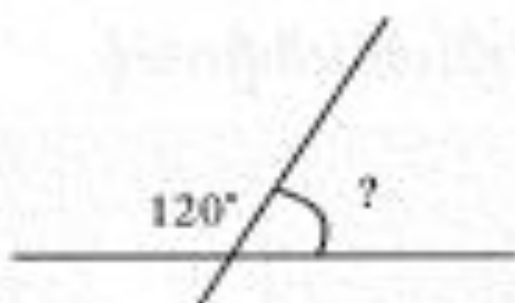


ស្គាល់មុំមួយរួចរកមុំមួយទៀត

ឧទាហរណ៍



30°

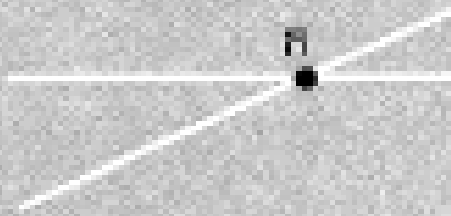


មុំ ក្នុង លើ 60°



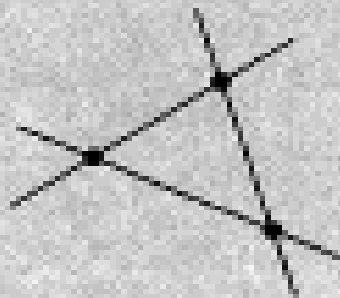
បន្ទាត់

ឧទាហរណ៍

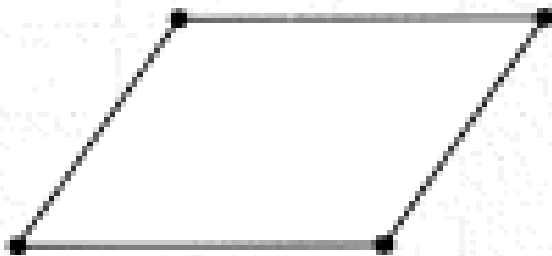


បន្ទាត់ពីរជួបគ្នា
ត្រង់ចំណុច ក

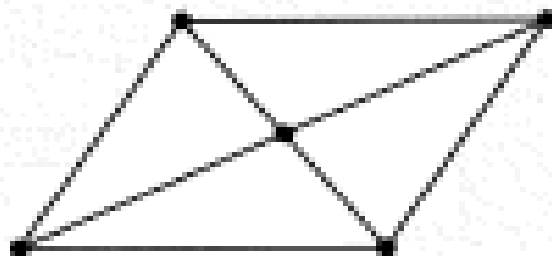
រាប់ចំណុចជួបគ្នា



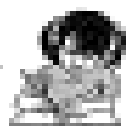
ជួបគ្នាបាន ចំណុច



ជួបគ្នាបាន ចំណុច

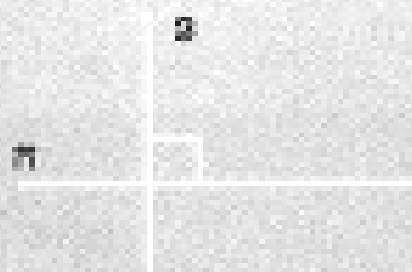


ជួបគ្នាបាន ចំណុច

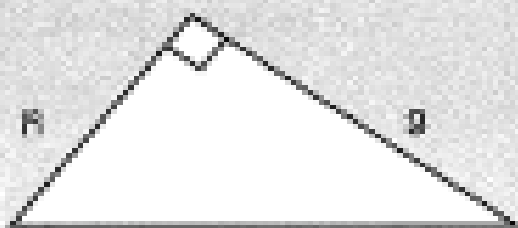


បន្ទាត់មួយកែងនឹងបន្ទាត់មួយទៀត

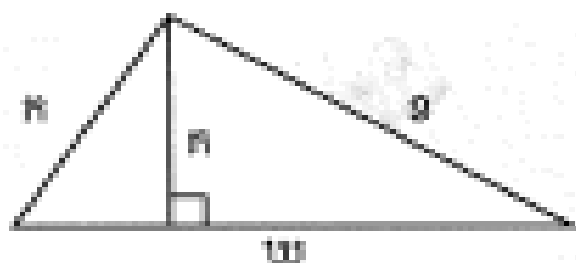
ឧទាហរណ៍



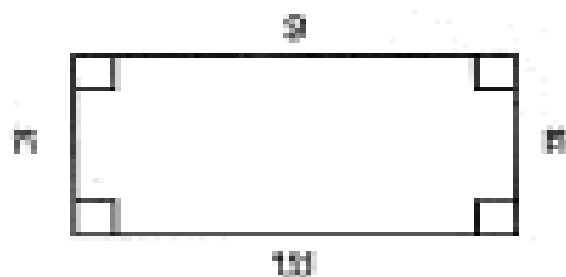
បន្ទាត់ ក កែងនឹងបន្ទាត់ ខ



ក កែងនឹង ខ



កែងនឹង

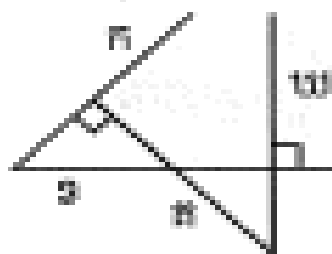


កែងនឹង

កែងនឹង

កែងនឹង

កែងនឹង



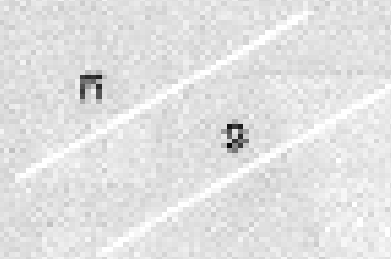
កែងនឹង

កែងនឹង

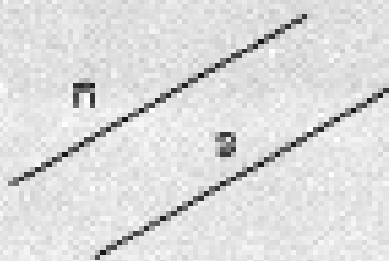


បន្ទាត់មួយស្របនឹងបន្ទាត់មួយទៀត

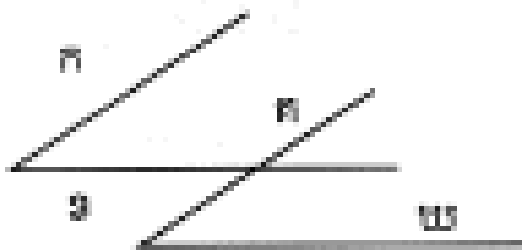
ឧទាហរណ៍



បន្ទាត់ ក ស្របនឹងបន្ទាត់ ខ

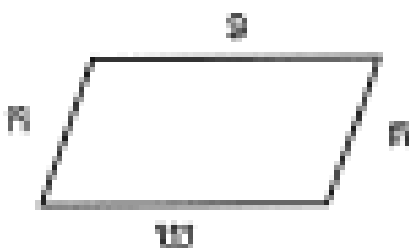


ក ស្របនឹង ខ



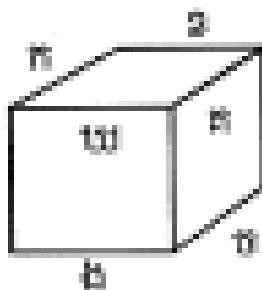
ស្របនឹង

ស្របនឹង



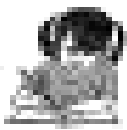
ស្របនឹង

ស្របនឹង



ស្របនឹង ស្របនឹង

ស្របនឹង ស្របនឹង



លំហាត់

ឧទាហរណ៍



ក

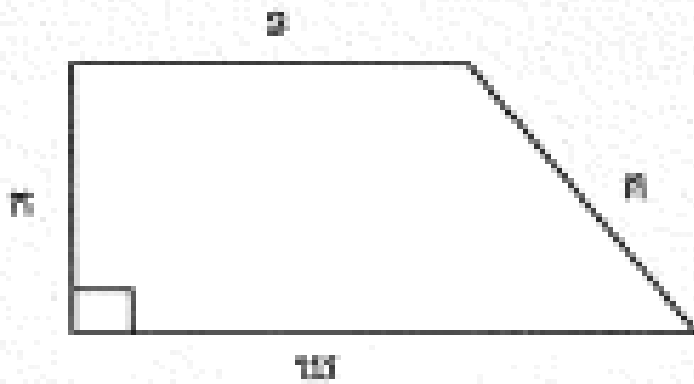
ស្របទី២

ឃ

ង

កែងទី២

គ

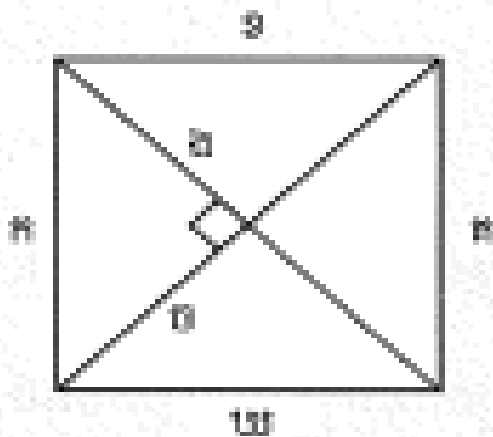


ក

កែងទី២

ង

ស្របទី២

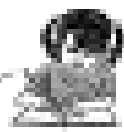


ក

ស្របទី២

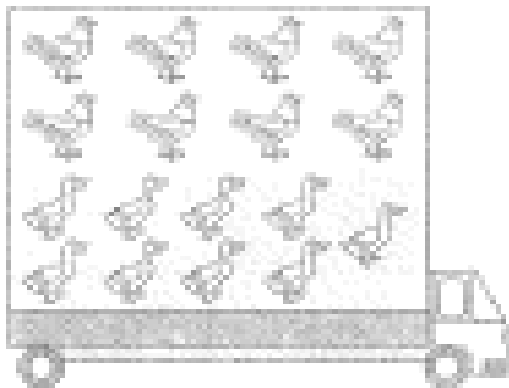
ង

កែងទី២

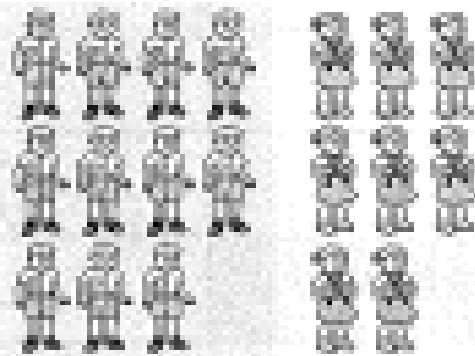




បំពេញរបាយការណ៍ និង ចំនួន

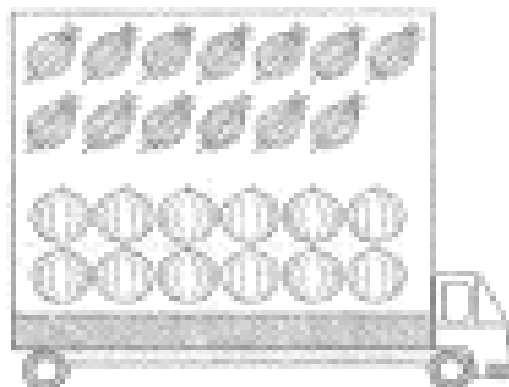
ឧទាហរណ៍



	របាយ	ចំនួន
		8
		9
ចំនួនសរុប		17



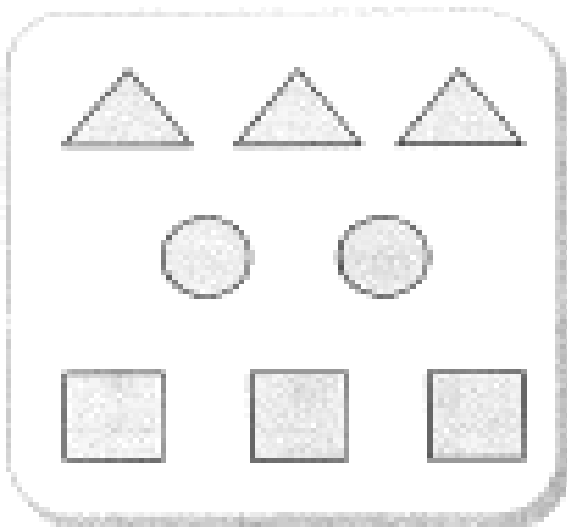
	របាយ	ចំនួន
		
		
ចំនួនសរុប		






	របាយ	ចំនួន
		
		
ចំនួនសរុប		



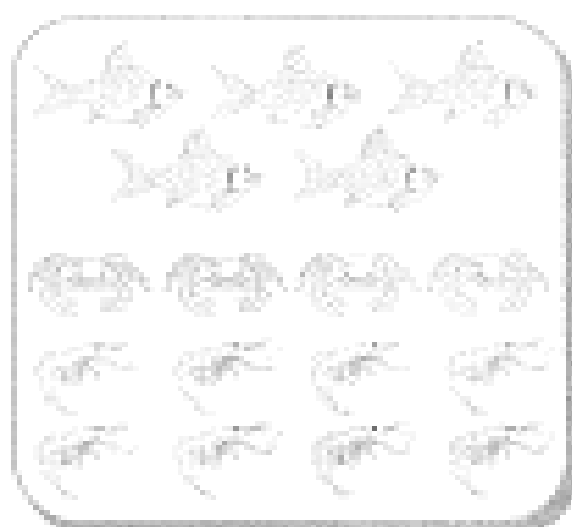
បំពេញរបាយការណ៍ដឹងចំនួន



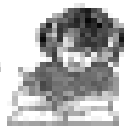
	របាយការណ៍	ចំនួន
		
		
		
ចំនួនសរុប		



	របាយការណ៍	ចំនួន
		
		
		
ចំនួនសរុប		



	របាយការណ៍	ចំនួន
		
		
		
ចំនួនសរុប		



បំពេញរចាប់ផ្តើមចំនួន

	រចាប់	ចំនួន
1	IIII	4
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

សិស្សដែលកើតពីថ្ងៃ 1 ដល់ 12

4 7 1 8

12 12 5 3

1 2 2 3

7 8 9 10

10 9 8 7

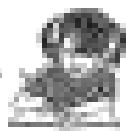
9 3 2 1

1 3 4 4

12 11 11 9

4 6 7 6

2 11 9 8



ស្រង់ចំនួនកូនក្នុងចំណោម 100 គ្រួសារ

ចំនួនកូន	0	1	2	3	4	5	6	7	8
គ្រួសារ	5	10	20	30	18	10	4	2	1

បកស្រាយតារាង

គ្រួសារដែលមានកូន 1	10
គ្រួសារដែលមានកូន 3	<input type="text"/>
គ្រួសារដែលមានកូន 5	<input type="text"/>
គ្រួសារដែលមានកូន 6	<input type="text"/>
គ្រួសារដែលមានកូន 8	<input type="text"/>
គ្រួសារដែលគ្មានកូន	<input type="text"/>
គ្រួសារដែលមានកូនច្រើនជាង៥	<input type="text"/>
គ្រួសារដែលមានកូនតិចជាង៥	<input type="text"/>

ចម្លើយទី ១ : 36 000 38 000 40 000 , 46 000 48 000 50 000
 56 000 58 000 60 000 , 66 000 68 000 70 000
 76 000 78 000 80 000 , 86 000 88 000 90 000
 96 000 98 000 100 000

ចម្លើយទី ២ : 211 , 212 1011 , 1012
 710 , 711 , 712 18 , 19 , 20 , 21

ចម្លើយទី ៣ : 18 , 20 , 22 , 24 404 , 406 , 408 , 410
 2 132 , 2 134 , 2 136 , 2 138 31 , 33 , 35 , 37
 207 , 209 , 211 , 213 719 , 721 , 723 , 725

ចម្លើយទី ៤ : < , < , > , > , > , < , >

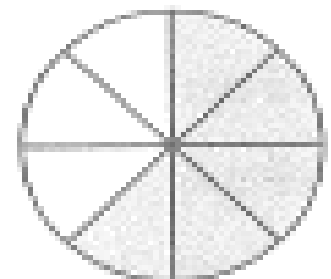
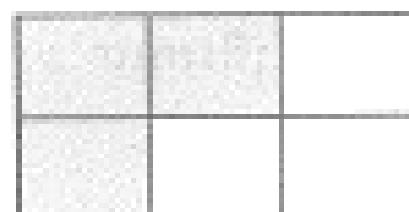
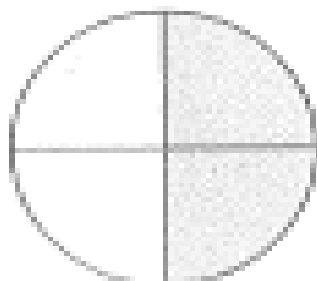
ចម្លើយទី ៥ : 34 560 34 600 35 000 30 000
 78 050 78 000 78 000 90 000
 98 640 98 600 99 000 100 000
 81 610 81 700 82 000 80 000
 16 780 16 800 17 000 20 000
 26 880 26 900 27 000 30 000
 91 470 91 500 91 000 90 000

ចម្លើយទី ៦ : $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{1}{6}$

ចម្លើយទី ៧ : $\frac{2}{4}$ $\frac{3}{6}$ $\frac{4}{8}$

ចម្លើយទី ៨ : $\frac{4}{6} > \frac{3}{6}$ $\frac{7}{9} > \frac{6}{9}$ $\frac{5}{8} > \frac{4}{8}$

ចម្លើយទី ៩ :



- ចម្លើយទី ១០ : $\frac{2}{7} \cdot \frac{3}{7} \cdot \frac{5}{7} \cdot \frac{6}{7}$ $\frac{2}{8} \cdot \frac{3}{8} \cdot \frac{4}{8} \cdot \frac{6}{8}$ $\frac{1}{10} \cdot \frac{5}{10} \cdot \frac{7}{10} \cdot \frac{8}{10}$
 ចម្លើយទី ១១ : $\frac{8}{11} \cdot \frac{7}{11} \cdot \frac{4}{11} \cdot \frac{2}{11}$ $\frac{11}{15} \cdot \frac{7}{15} \cdot \frac{6}{15} \cdot \frac{3}{15}$ $\frac{10}{13} \cdot \frac{7}{13} \cdot \frac{6}{13} \cdot \frac{4}{13}$
 ចម្លើយទី ១២ : $\frac{1}{3} = \frac{1 \times 2}{3 \times 2} = \frac{2}{6}$, $\frac{2}{3} = \frac{2 \times 2}{3 \times 2} = \frac{4}{6}$, $\frac{1}{4} = \frac{2 \times 2}{4 \times 2} = \frac{4}{8}$
 ចម្លើយទី ១៣ : $\frac{6}{8} = \frac{6 \div 2}{8 \div 2} = \frac{3}{4}$, $\frac{6}{9} = \frac{6 \div 3}{9 \div 3} = \frac{2}{3}$, $\frac{12}{16} = \frac{12 \div 4}{16 \div 4} = \frac{3}{4}$
 ចម្លើយទី ១៤ : $\frac{1}{6} + \frac{2}{6} = \frac{1+2}{6} = \frac{3}{6}$, $\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{3+2}{8} = \frac{5}{8}$
 $\frac{2}{9} + \frac{3}{9} = \frac{2+3}{9} = \frac{5}{9}$
 ចម្លើយទី ១៥ : $\frac{4}{5} - \frac{2}{5} = \frac{4-2}{5} = \frac{2}{5}$, $\frac{6}{8} - \frac{2}{8} = \frac{6-2}{8} = \frac{4}{8}$
 $\frac{7}{10} - \frac{3}{10} = \frac{7-3}{10} = \frac{4}{10}$
 ចម្លើយទី ១៦ : $\frac{5}{7} \cdot \frac{7}{9} \cdot \frac{12}{12} - \frac{7}{12} = \frac{5}{12}$, $\frac{5}{12} + \frac{7}{12} = \frac{12}{12}$
 ចម្លើយទី ១៧ : 85 880 , 68 34 , 860 618 , 27 457 , 76 029 , 74 332 , 92 086
 ចម្លើយទី ១៨ : 208 , 347 , 398 , 248 , 635
 ចម្លើយទី ១៩ : 3 098 , 4 667 , 7 321 , 2 776 , 52 012 , 27 309 , 42 655
 ចម្លើយទី ២០ : 60 000 , 100 000 , 60 000 , 100 000 , 75 000
 90 000 , 100 000 , 50 000 , 48 000
 ចម្លើយទី ២១ : 75 782 , 85 784 , 84 917 , 26 815 , 19 961 , 142 460
 ចម្លើយទី ២២ : ត្រីកោណ 1 ចតុកោណ 1 ចតុកោណ 1 រង្វង់ 2
 ចម្លើយទី ២៣ : ត្រីកោណ 3 ត្រីកោណ 2
 ចម្លើយទី ២៤ : ចតុកោណ 2 កាដ 5
 ចម្លើយទី ២៥ : 3cm 2cm

មេត្តិយានី ២៦ : 1kg 4kg500g 3kg500g

មេត្តិយានី ២៧ : 5 300g , 2 700g , 8 500g , 7kg200g , 2kg50g , 4kg300g

មេត្តិយានី ២៨ : 80kg800g , 38kg

មេត្តិយានី ២៩ : 45kg300g , 80 000 ៛ , 49kg500g

មេត្តិយានី ៣០ : 34 440 , 52 110 , 77 949 , 54 286 ,
55 560 , 75 752 , 63 875

មេត្តិយានី ៣១ : 6 825 , 6 754 , 9 582 , 21 805 , 36 136 , 38 200 , 56 425

មេត្តិយានី ៣២ : 54 795 , 28 500 , 6 818 , 6 752 , 83 764 , 66 431

មេត្តិយានី ៣៣ : 20 000 , 30 000 , 80 000 , 65 000
30 000 , 20 000 , 10 000 , 20 000

មេត្តិយានី ៣៤ : 58 230 , 58 769 , 85 775 , 61 211 , 67 753

មេត្តិយានី ៣៥ : 3 500 ៛ , 28 000 ៛ , 23 000 ៛

មេត្តិយានី ៣៦ : 300 ៛ , 3 000 ៛ , 400 ៛ , 800 ៛

មេត្តិយានី ៣៧ : 2 000 ៛ , 2 000 ៛ , 300 ៛ , 8 000 ៛

មេត្តិយានី ៣៨ : 19 000 ៛ , 30 000 ៛ , 30 000 ៛

មេត្តិយានី ៣៩ : 13 056 17 410 25 302 39 424 51 208
58 400 72 630 40 965 78 984

មេត្តិយានី ៤០ : 2 600 8 100 1 800 450 810

មេត្តិយានី ៤១ : 900 1 000 2 525 294 1 155

មេត្តិយានី ៤២ : 12 000 , 28 000 , 36 000 , 6 000 , 30 000 , 30 000 , 81 000

ចម្លើយទី ៤៧ : 1 265 20 640 9 096 16 848 417 300

364 126 406 690 74 791 152 400 329 896

ចម្លើយទី ៤៨ : 1 240 , 1 352 , 1 204 , 1 783 , 587 , 935 , 857

ចម្លើយទី ៤៩ : ផលចែកស្មើ 935 សំណល់ 1 , ផលចែកស្មើ 1 040 សំណល់ 3
ផលចែកស្មើ 1 218 សំណល់ 1 , ផលចែកស្មើ 138 សំណល់ 18
ផលចែកស្មើ 155 សំណល់ 0 , ផលចែកស្មើ 123 សំណល់ 10
ផលចែកស្មើ 93 សំណល់ 3

ចម្លើយទី ៥០ : 61 105 71 802 602

ចម្លើយទី ៥១ : 80 175 160 180 300

200 80 80 100 100

ចម្លើយទី ៥២ : 437.28 272.6 205 873.92 789.89

53.18 65.64 93 38 70

ចម្លើយទី ៥៣ : 2 ម៉ោង 30 នាទី , 1 ម៉ោង 23 នាទី , 7 ម៉ោង 24 នាទី
8 ម៉ោង 35 នាទី , 1 ម៉ោង 48 នាទី

ចម្លើយទី ៥៤ : 70 នាទី , 15 វិនាទី , ម៉ោង 11:45

ចម្លើយទី ៥៥ : ទទឹងស្មើ 4cm បណ្តោយស្មើ 6cm

ទទឹងស្មើ 18cm បណ្តោយស្មើ 25cm

ចម្លើយទី ៥៦ : ទទឹងស្មើ 6m បណ្តោយស្មើ 8m

ទទឹងស្មើ 12m បណ្តោយស្មើ 60m ទ្វីស៊ីវិល 8m

ចម្លើយទី ៥៧ : 45km , 8 ម៉ោង

ចម្លើយទី ៥៨ : 2m20cm , 3m80cm

ចម្លើយទី ៥៩ : 0.2 , 0.6 , 0.28 , 0.43 , 1.3 , 1.25 , 0.725 , 0.03

ចម្លើយទី ៧៧ : = , > , > , > , > , < , > , > , > , > , > , >

ចម្លើយទី ៧៨ : 0.9 , 8.6 , 9.8 , 17.8 , 40.7 , 59.8 , 184.8 , 885.7

ចម្លើយទី ៧៩ : 3.4 , 10.3 , 36 , 101.3 , 95.2 , 69.5 , 46.4 , 53.4

ចម្លើយទី ៨០ : 7.1 , 19 , 11.4 , 27

ចម្លើយទី ៨១ : 10.3 , 22.8 , 17.3 , 61.3 , 81.9 , 1 451.7 , 170.2
1 831.7 , 955.9 , 1 712.5

ចម្លើយទី ៨២ : 56.8m , 1.69m , 8.5kg

ចម្លើយទី ៨៣ : 0.3 , 1.1 , 8.2 , 10.2 , 40.3 , 72.3 , 100.4 , 803.1

ចម្លើយទី ៨៤ : 3.7 , 3.8 , 3.6 , 10.5 , 11.8 , 73.6 , 9.5 , 17.8

ចម្លើយទី ៨៥ : 854.84 , 89.93 , 533.69 , 8 105.44 , 63.89

ចម្លើយទី ៨៦ : 65.9kg , 0.7\$, 0.45m

ចម្លើយទី ៨៧ : ម៉ុំ 3 , ម៉ុំ 4 , ម៉ុំ 4

ចម្លើយទី ៨៨ : = , > , =

ចម្លើយទី ៨៩ : 60° , 90° , 120°

ចម្លើយទី ៩០ : 60° , 45° , 30°

ចម្លើយទី ៩១ : 4 ចំណុច , 5 ចំណុច

ចម្លើយទី ៩២ : គ កែង ឃ

គ កែង ឃ ក កែង ខ គ កែង ឃ គ កែង ខ

គ កែង គ ឃ កែង ខ

ចម្លើយទី ៩៣ : ក ស្រប គ ខ ស្រប ឃ , ក ស្រប គ ខ ស្រប ឃ

ក ស្រប គ ស្រប ថ ខ ស្រប ឃ ស្រប ង

ចម្លើយទី ៧៤ : ក កែង យ ១ ស្រប យ , ក ស្រប ក ង កែង ច

ចម្លើយទី ៧៥ :

ក្មេងប្រុស $\text{||||} \text{||||} | = 11$ ក្មេងស្រី $\text{||||} \text{|||} = 8$ សរុប = 19

ម្ចាស់ $\text{||||} \cdot \text{||||} \text{||} = 13$ ឪពុក $\text{||||} \text{||||} \text{||} = 12$ សរុប = 25

ចម្លើយទី ៧៦ :

$\triangle \text{|||} = 3$ $\bigcirc \text{||} = 2$ $\square \text{|||} = 3$ សរុប 8

ឡាន $\text{|||} = 3$ ម៉ូតូ $\text{||||} = 4$ យន្តហោះ $\text{|||} = 3$ សរុប 10

គ្រឿង $\text{||||} = 5$ ក្តាម $\text{||||} = 4$ បង្ហា $\text{||||} \text{||} = 8$ សរុប 17

ចម្លើយទី ៧៧ : កើតថ្ងៃ 2 មាន 4 ឆាត់
កើតថ្ងៃ 4 មាន 4 ឆាត់
កើតថ្ងៃ 6 មាន 2 ឆាត់
កើតថ្ងៃ 8 មាន 4 ឆាត់
កើតថ្ងៃ 10 មាន 2 ឆាត់
កើតថ្ងៃ 12 មាន 3 ឆាត់

កើតថ្ងៃ 3 មាន 4 ឆាត់
កើតថ្ងៃ 5 មាន 1 ឆាត់
កើតថ្ងៃ 7 មាន 4 ឆាត់
កើតថ្ងៃ 9 មាន 5 ឆាត់
កើតថ្ងៃ 11 មាន 3 ឆាត់

ចម្លើយទី ៧៨ : 30 , 10 , 4 , 1 , 5 , 1 , 10



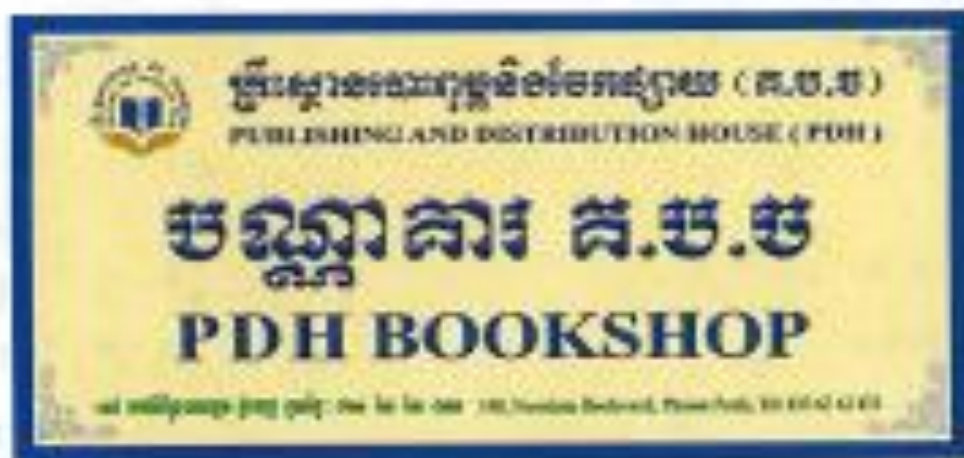
សូមជូនពរឱ្យសំណង់ទាន្តរួមគ្នា

យើងបម្រើសេវាកម្ម :

- អភិវឌ្ឍសៀវភៅនិងសម្ភារឧបទេស
- បោះពុម្ព
- ចែកចាយដល់សាលារៀន

WE SERVE :

- book and teaching-aid development
- printing
- distribution to schools



មានលក់ :

សៀវភៅសិក្សាគោលសម្រាប់សិស្ស សម្រាប់គ្រូ
សៀវភៅហ្វឹកហាត់ សៀវភៅអំណាចបន្ថែម និង
សម្ភារឧបទេស ក្រុមនាំគំនូរការិយាល័យក្រុងប៉េន ។

SELLING :

textbooks , teacher's manuals ,
workbooks , supplementary readers ,
teaching-aids and stationary !

