

Математика – упражнение

Умножение на многоцифрено с двуцифрено. Обиколка и лице на пръвоъгълник.

$$\begin{array}{r} 14 \\ 14 \\ \hline 128.56 \\ + 768 \\ \hline 640 \\ \hline 7168 \end{array}$$



1. Произведението на числата 3 642 и 15 е:

A) 21 851

Б) 54 630

В) 54 730

Г) 44 730

2. Произведението на числата 52 138 и 25 е:

A) 1 303 350

Б) 364 966

В) 1 203 405

Г) 1 303 450

3. Стойността на числовия израз $5\,841.30 - 2\,479.56$ е:

A) 36 446

Б) 36 406

В) 36 446

Г) 36 464

4. От едно селище потеглили в различни посоки два автомобила- единият със скорост 127 км в час, а другият със скорост 116 км в час. На какво разстояние ще бъдат един от друг след 12 часа?

Попълнете само резултата, който сте получили от пресмятането.

Колко км е изминал първия автомобил за 12 часа? - _____ км

Колко км е изминал втория автомобил за 12 часа? - _____ км

На какво разстояние ще бъдат автомобилите един от друг след 12 часа? _____ км

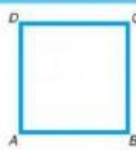
Обиколка и лице. Мерни единици

Видове правоъгълници



правоъгълник

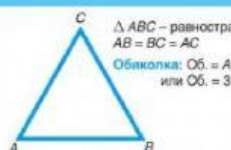
$ABCD$ – правоъгълник
 A, B, C, D – върхове
 $\sphericalangle ABC = \sphericalangle BCD = \sphericalangle CDA = \sphericalangle DAB = 90^\circ$
 $AB = CD, BC = AD$
 Обиколка: $Ob = AB + BC + CD + DA$
 или $Ob = 2 \cdot AB + 2 \cdot BC$
 или $Ob = 2 \cdot (AB + BC)$
 Лице: $S_{ABCD} = AB \cdot BC$



квадрат

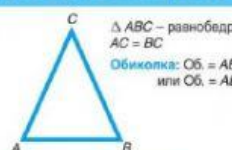
$ABCD$ – квадрат
 A, B, C, D – върхове
 $\sphericalangle ABC = \sphericalangle BCD = \sphericalangle CDA = \sphericalangle DAB = 90^\circ$
 $AB = CD = BC = AD$
 Обиколка: $Ob = AB + BC + CD + DA$
 или $Ob = 4 \cdot AB$
 Лице: $S_{ABCD} = AB \cdot BC$

Видове триъгълници според страните



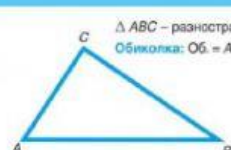
равностранен триъгълник

$\triangle ABC$ – равностранен триъгълник
 $AB = BC = AC$
 Обиколка: $Ob = AB + BC + AC$
 или $Ob = 3 \cdot AB$



равнобедрен триъгълник

$\triangle ABC$ – равнобедрен триъгълник
 $AC = BC$
 Обиколка: $Ob = AB + BC + AC$
 или $Ob = AB + 2 \cdot BC$



разностранен триъгълник

$\triangle ABC$ – разностранен триъгълник
 Обиколка: $Ob = AB + BC + AC$

Мерни единици



1 км = 1000 м
 1 м = 10 дм = 100 см = 1000 мм
 1 дм = 10 см = 100 мм
 1 см = 10 мм

1 т = 1000 кг
 1 кг = 1000 г



1 век = 100 год.
 1 год = 12 мес.
 1 мес. = 30 / 31 / 28 / 29 дни
 1 денон. = 24 ч
 1 ч = 60 мин = 3600 сек
 1 мин = 60 сек

1 кв. мм, 1 кв. см, 1 кв. дм,
 1 кв. м, 1 кв. км
 1 дка = 1000 кв. м



5. Квадрат и равностранен триъгълник имат равни обиколки. Страната на триъгълника е 72 см.

Колко е лицето на квадрата?

Помощ:

1. Знаем колко см. е страната на триъгълника, да намерим колко е обиколката му. Тя е _____ см.
2. Щом обиколката на триъгълника е _____ см, то и обиколката на квадрата е също _____ см.
3. Щом знаем обиколката на квадрата, да намерим колко е една от страните му. Тя е _____ см.

4. Като знаем колко см е страната на квадрата, да намерим лицето му. То е:

- А) 5 184 кв.см Б) 3 916 кв.см В) 2 916 кв.см Г) 216 кв.см

Готови сте!

1. Отидете най- долу на страницата и натиснете [Finish!!](#)



2. Изберете [Check my answers](#) , за да проверите отговорите си и резултата от теста.

3. Направете снимка и я изпратете по вайбър или в платформата [Google classroom](#)

