

# Отгадайте слово

37149	1200	467890	732202	2620	570304

Количество сотен этого числа увеличили на 5 и получили число 732702. **М**

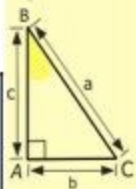
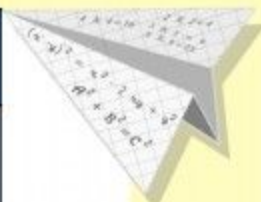
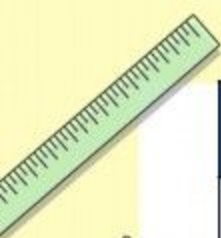
Число, содержащее 5 сотен тысяч, 7 десятков тысяч, 3 сотни и 4 единицы. **Ь**

Количество секунд в 20 минутах. **Р**

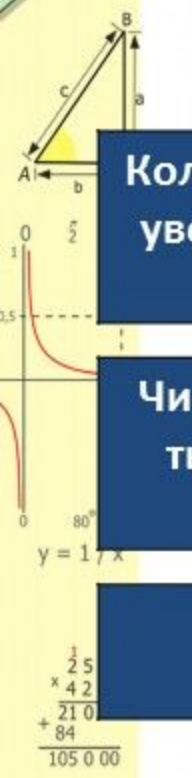
В числе 467390 количество сотен увеличили на 5. Какое число получили? **Е**

Количество кг в 26 ц 20 кг. **Л**

Число, содержащее 149 единиц 1 класса и 37 единиц 2 класса. **К**



- 2 x 2 = 4
- 3 x 3 = 9
- 4 x 4 = 16
- 5 x 5 = 25
- 6 x 6 = 36
- 7 x 7 = 49
- 8 x 8 = 64
- 9 x 9 = 81



$$\begin{array}{r} 1 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 105000 \end{array}$$



$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

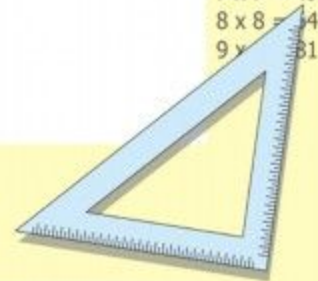
$$\sin 90^\circ = 1$$



$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$

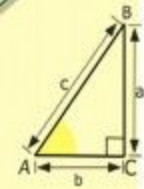
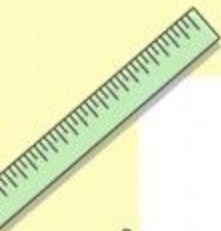


# Московский Кремль



## Задача

Московский Кремль ХIV в. Занимал площадь 15000 квадратных метров. Площадь Кремля, построенного при Юрии Долгоруком, была на 75000 квадратных метров больше, чем в XI веке. Вычислите площадь нового Кремля.



$$\begin{array}{r} 2500 \\ \times 42 \\ \hline 2100 \\ + 8400 \\ \hline 105000 \end{array}$$



$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

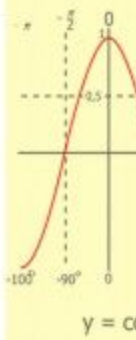
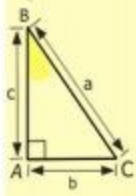
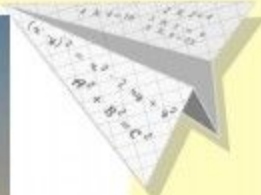
$$\sin 90^\circ = 1$$



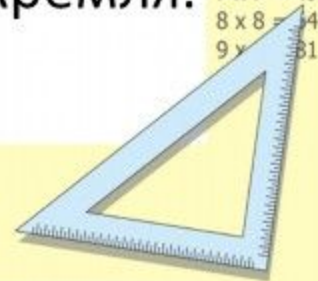
$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$



- 2 x 2 = 4
- 3 x 3 = 9
- 4 x 4 = 16
- 5 x 5 = 25
- 6 x 6 = 36
- 7 x 7 = 49
- 8 x 8 = 64
- 9 x 9 = 81



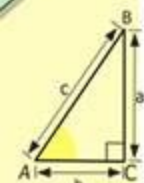
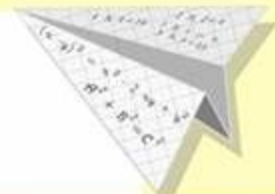
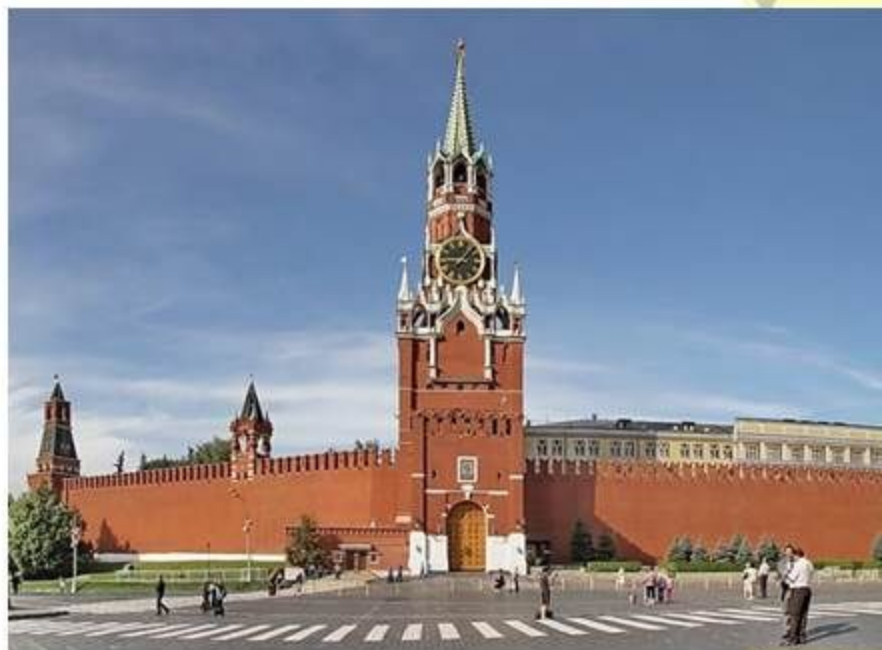
**Посмотрите видеоролик и ответьте на вопросы:**

- 1. В каком году по указанию Юрия Долгорукого маленькое городище было обнесено чистоколом?**
- 2. Какую территорию занимало первое деревянное укрепление Кремля?**
- 3. На сколько километров выросли стены белокаменного Кремля , по сравнению с деревянным?**
- 4. Какую геометрическую фигуру образуют стены современного Кремля?**



# Решите задачу:

Туристы из поселка Ухолово собрались на экскурсию в Московский Кремль. Автобус из поселка в Москву проехал 336 км с одинаковой скоростью 42 км/ч. На обратный путь автобус затратил на 1 час меньше. С какой скоростью возвращался автобус ?



$$\begin{array}{r} 2500 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ + 84 \\ \hline 105000 \end{array}$$



$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\sin 90^\circ = 1$$

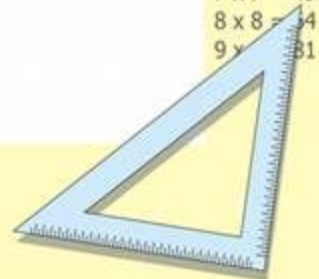


$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

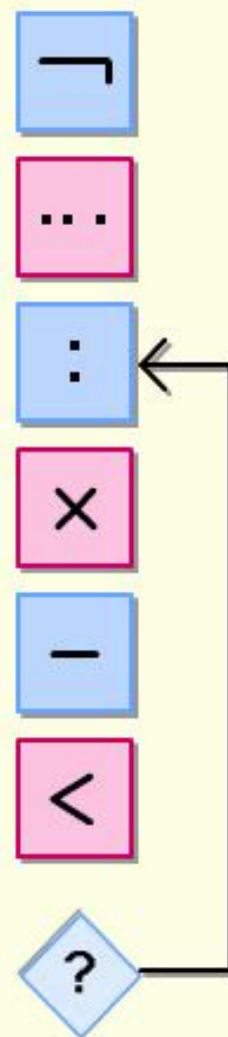
$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$

$$\begin{array}{l} 2 \times 2 = 4 \\ 3 \times 3 = 9 \\ 4 \times 4 = 16 \\ 5 \times 5 = 25 \\ 6 \times 6 = 36 \\ 7 \times 7 = 49 \\ 8 \times 8 = 64 \\ 9 \times 9 = 81 \end{array}$$



## Порядок выполнения деления

-	2	1	9	2	9	6		3	5	2				
	2	1	1	2				6	.	.				
			8	0	9									



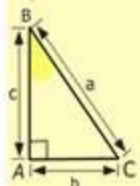
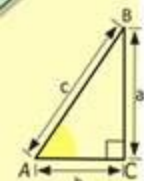
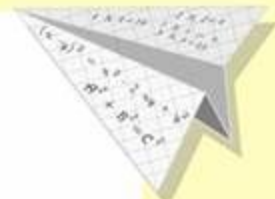
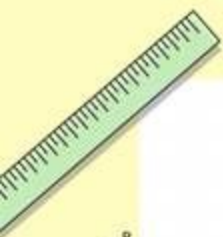
# Решите примеры:

$$2766 \overline{)461}$$

$$84822 \overline{)211}$$

$$80434 \overline{)262}$$

$$45762 \overline{)526}$$



$$\begin{array}{r} \frac{1}{2} 500 \\ \times 42 \\ \hline 2100 \\ + 84 \\ \hline 105000 \end{array}$$

- $2 \times 2 = 4$
- $3 \times 3 = 9$
- $4 \times 4 = 16$
- $5 \times 5 = 25$
- $6 \times 6 = 36$
- $7 \times 7 = 49$
- $8 \times 8 = 64$
- $9 \times 9 = 81$



$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\sin 90^\circ = 1$$

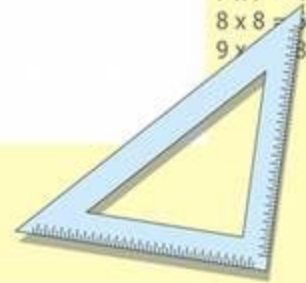


$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$$

$$x = 70$$

$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$



Сколько цифр должно получиться в частном при выполнении деления  $9256:356$  ?

3

4

1

$$\begin{array}{r}
 27810 \overline{) 135} \\
 \underline{-210} \phantom{0} \\
 -810 \phantom{0} \\
 \underline{810} \\
 0
 \end{array}$$

Какая цифра пропущена в частном?

- 2
- 3
- 0



На данном этапе обучающимся предлагается выполнить задания в рабочем листе.

Задания , аналогичные заданиям МИ и ВПР.

1. Рассмотрите рисунок и ответьте на вопрос: сколько рублей сдачи получит покупатель, расплатившийся за пачку масла и батон хлеба купюрой в 500 рублей?



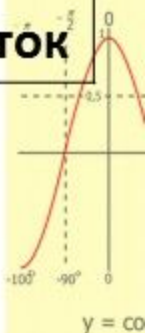
2. Во сколько начался фильм , если он длился 1 час 45 минут и закончился в 19 часов 20 минут ?

3. Решите примеры:  $9125 : 365 =$        $6314 : 154 =$        $9312 : 291 =$

**Рассмотрите часы на рисунке и скажите, какое время они показывают в каждом городе?**

утро	утро	день	вечер	вечер	вечер
Калининград	Москва	Екатеринбург	Норильск	Якутск	Владивосток

**Подумайте и ответьте: какое время будут показывать часы в Норильске, если в Москве полдень?**



$$\begin{array}{r} 2500 \\ \times 42 \\ \hline 2100 \\ + 840 \\ \hline 105000 \end{array}$$

- 2 x 2 = 4
- 3 x 3 = 9
- 4 x 4 = 16
- 5 x 5 = 25
- 6 x 6 = 36
- 7 x 7 = 49
- 8 x 8 = 64
- 9 x 9 = 81



$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

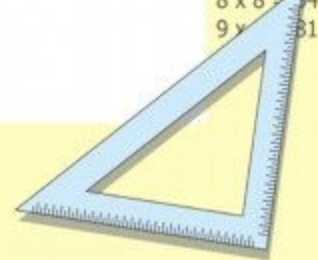
$$\sin 90^\circ = 1$$



$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ x = 70 \end{cases}$$

$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$



**Рассмотрите часы на рисунке и скажите, какое время они показывают в каждом городе?**

утро	утро	день	вечер	вечер	вечер
Калининград	Москва	Екатеринбург	Норильск	Якутск	Владивосток

**Подумайте и ответьте: какое время будут показывать часы в Калининграде, если в Москве 18 часов?**



$$\begin{array}{r} 2500 \\ \times 42 \\ \hline 2100 \\ + 840 \\ \hline 105000 \end{array}$$

- 2 x 2 = 4
- 3 x 3 = 9
- 4 x 4 = 16
- 5 x 5 = 25
- 6 x 6 = 36
- 7 x 7 = 49
- 8 x 8 = 64
- 9 x 9 = 81



$$\frac{a}{A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

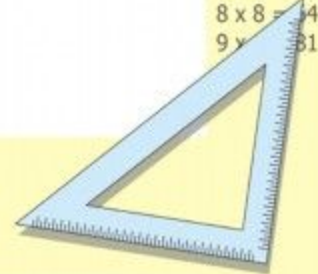
$$\sin 90^\circ = 1$$



$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

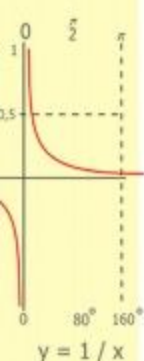
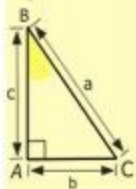
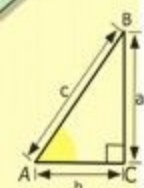
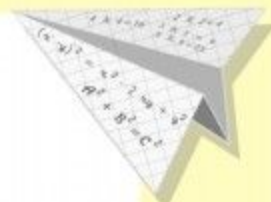
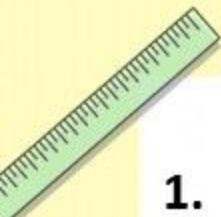
$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$





# Алгоритм деления многозначного числа на трехзначное:

1. Найду первое неполное делимое.
2. Определию количество цифр в частном.
3. Разделим неполное делимое на делитель и найдем цифру частного.
4. Умножим цифру частного на делитель.
5. Вычтем из неполного делимого произведение частного и делителя.
6. Если остаток меньше делителя, то образуем следующее неполное делимое: сносим следующую цифру из делимого. Если остаток больше делителя, вернемся к шагу 3.
7. Продолжим деление, повторяя шаги с 3 по 6, пока не закончатся неполные делимые.



$$\begin{array}{r} 2500 \\ \times 42 \\ \hline 2100 \\ + 8400 \\ \hline 105000 \end{array}$$

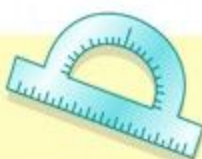
- 2 x 2 = 4
- 3 x 3 = 9
- 4 x 4 = 16
- 5 x 5 = 25
- 6 x 6 = 36
- 7 x 7 = 49
- 8 x 8 = 64
- 9 x 9 = 81



$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\sin 90^\circ = 1$$



$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$

