

УМНИКИ
И
УМНИЦЫ

1 тур. РАЗМИНКА

Вспомните и озвучьте 5 песен, которые содержат



2 тур. РЕБУСЫ.



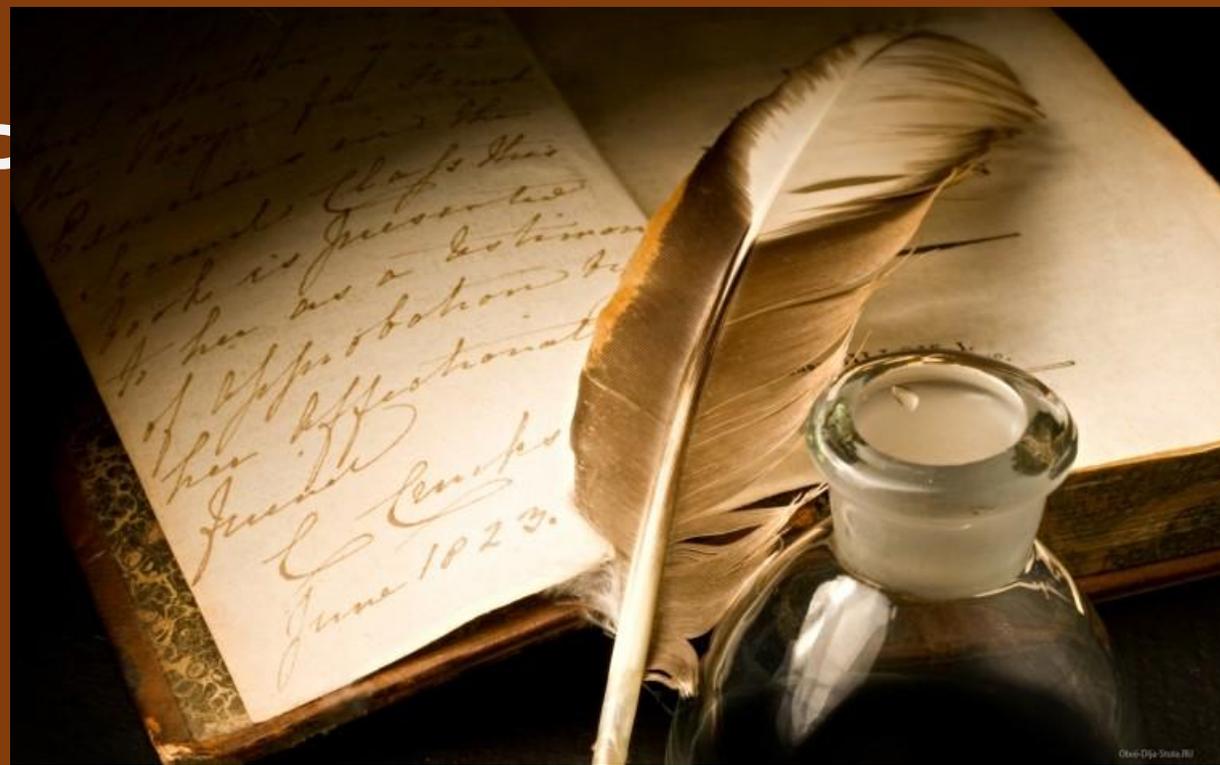
3 тур. Вычисли значение выражения:

$$\begin{aligned} \text{Blue flower} + \text{Orange flower} &= 7 \\ \text{Yellow flower} - \text{Blue flower} &= 49 \\ \text{Orange flower} + \text{Orange flower} + \text{Orange flower} &= 18 \\ \text{Blue flower} + \text{Orange flower} + \text{Yellow flower} &= ? \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Blue flower} + \text{Yellow flower} &= 20 \\ \text{Pink flower} &= 10 + \text{Orange flower} \\ \text{Blue flower} + \text{Yellow flower} + \text{Pink flower} - \text{Orange flower} &= ? \end{aligned}$$

4 тур. Сочини стихи, используй рифмы

- Восемь – осень
- Бред – обед
- Семь – систем
- Доска - тоска



5 тур. Задачи для жизни.



Задание

Задача для №1 доктора и мамы

Для доктора: Одна таблетка содержит активного вещества 0,25 мг. Ребенку до 7 лет для лечения в сутки нужно выпить 0,0375 мг активного вещества на каждый килограмм веса. Сколько таблеток нужно выписать для лечения ребенку возрастом 5 лет и весом 20 кг на 3 дня лечения?

Для мамы: Сколько пачек таблеток нужно купить, если в 1 пачке 10 таблеток?



Задание

№2



Задача для мастера-плиточника и покупателя

Для мастера: Кафельная плитка имеет форму прямоугольника размером 15см на 30см. Сколько таких плиток надо, чтобы выложить стенку 2,1 м на 3 м?

Для покупателя: Сколько коробок плитки надо купить, если в 1 коробке 60 плиток? Ответ запишите в обыкновенной дроби.

Задание №3

Задача для землеустроителя (геодезиста и картографа)



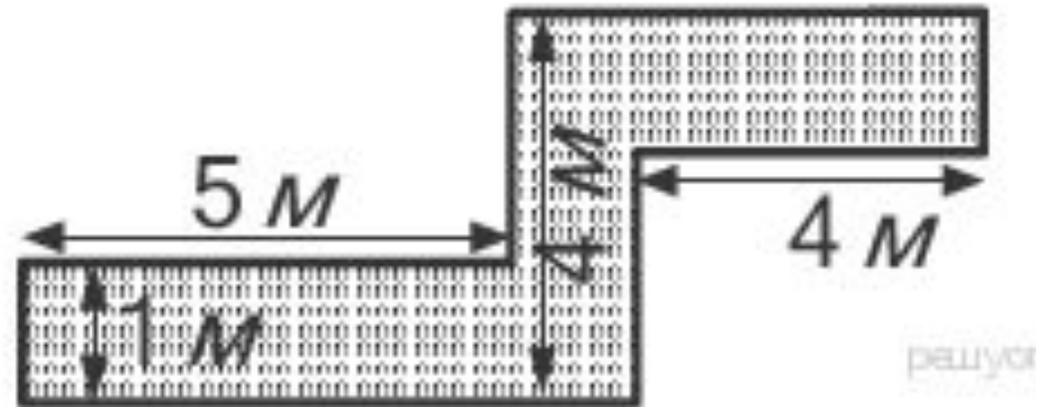
**Площадь прямоугольного земельного участка равна 9 га,
ширина участка равна 150 м.
Найдите длину этого участка в метрах.**

Задание № 4

Задача для дачника:



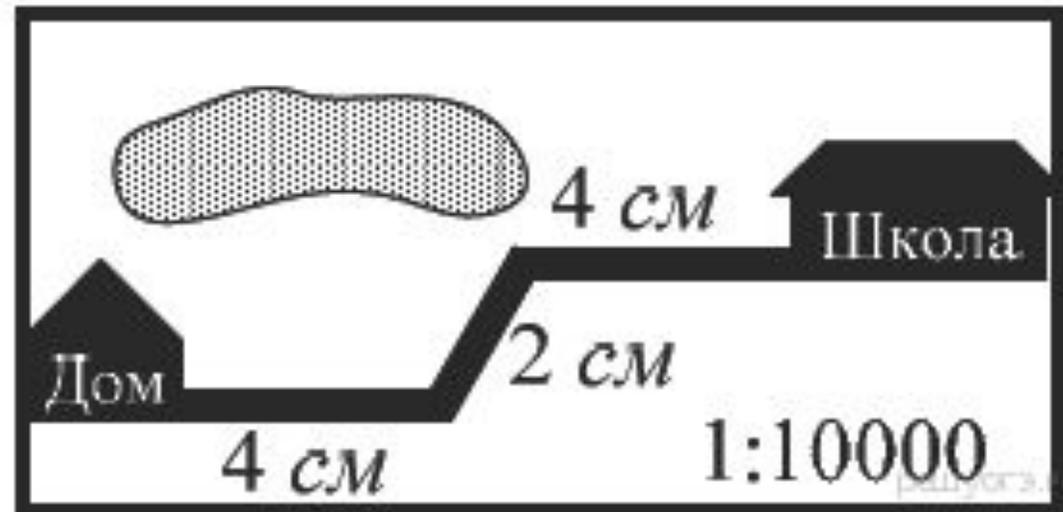
Определите, сколько необходимо закупить пленки для гидроизоляции садовой дорожки, изображенной на рисунке, если её ширина везде одинакова.



Задание №5

Задача для Лены:

На карте показан путь Лены от дома до школы. Лена измерила длину каждого участка и подписала его. Используя рисунок, определите, длину пути (в м), если масштаб 1 см: 10000 см.



Задание №6

Задача для

плотника:

Сколько досок длиной 4 м, шириной 20 см и толщиной 30 мм выйдет из бруса длиной 80 дм, имеющего в сечении прямоугольник размером 30 см × 40 см?



Задание № 7

строителя:

Задача для

Наклонная крыша установлена на трёх вертикальных опорах, расположенных на одной прямой. Средняя опора стоит посередине между малой и большой опорами (см. рис.). Высота средней опоры 3,1 м, высота большей опоры 3,3 м. Найдите высоту малой опоры.



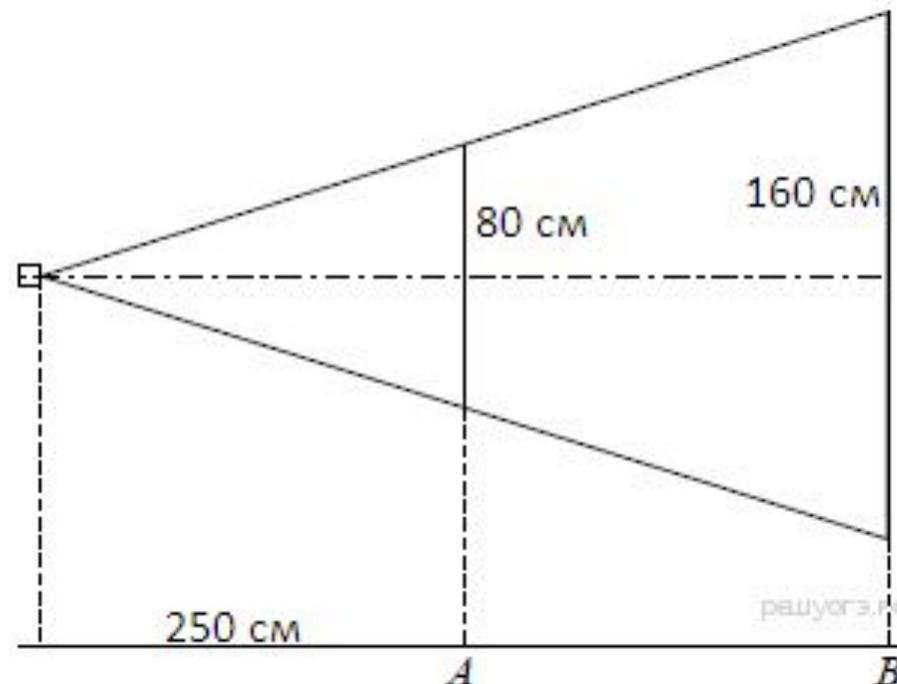
Задание № 8

администратора

Задача для директора-

кинотеатра:

Проектор полностью освещает экран A высотой 80 см, расположенный на расстоянии 250 см от проектора. На каком наименьшем расстоянии (в сантиметрах) от проектора нужно расположить экран B высотой 160 см, чтобы он был полностью освещён, если настройки проектора остаются неизменными?

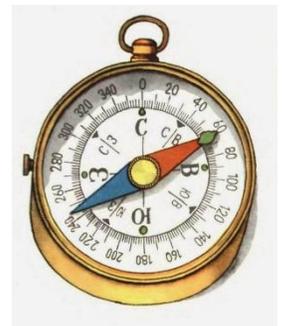


Задание №9

Задача для

капитана:

Два парохода вышли из порта, следуя один на север, другой на запад. Скорости их равны соответственно 15 км/ч и 20 км/ч. Какое расстояние (в километрах) будет между ними через 2 часа?

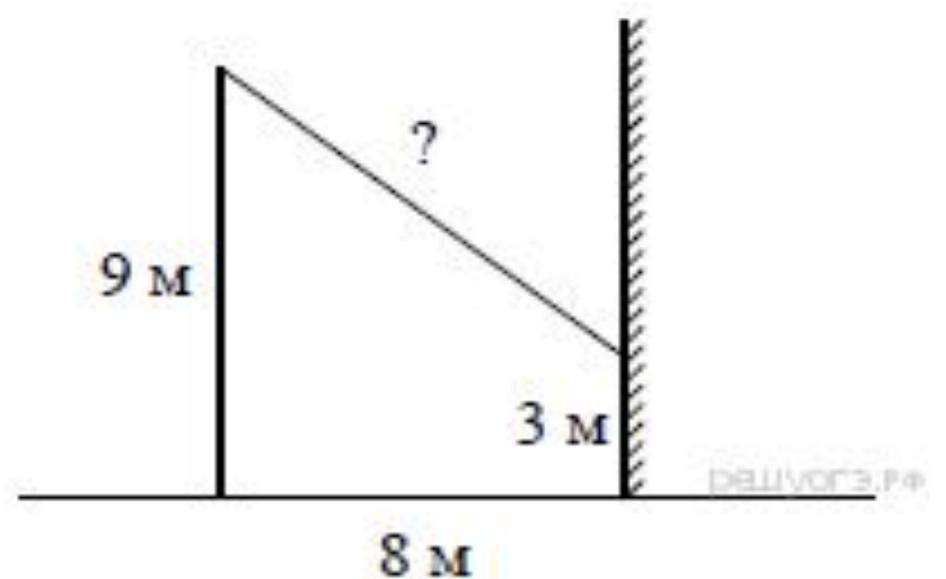


Задание №10

электрика:

Задача для

От столба высотой 9 м к дому натянут провод, который крепится на высоте 3 м от земли (см. рисунок). Расстояние от дома до столба 8 м. Вычислите длину провода.





ПОЗДРАВЛЯЕМ
ПОБЕДИТЕЛЕЙ!