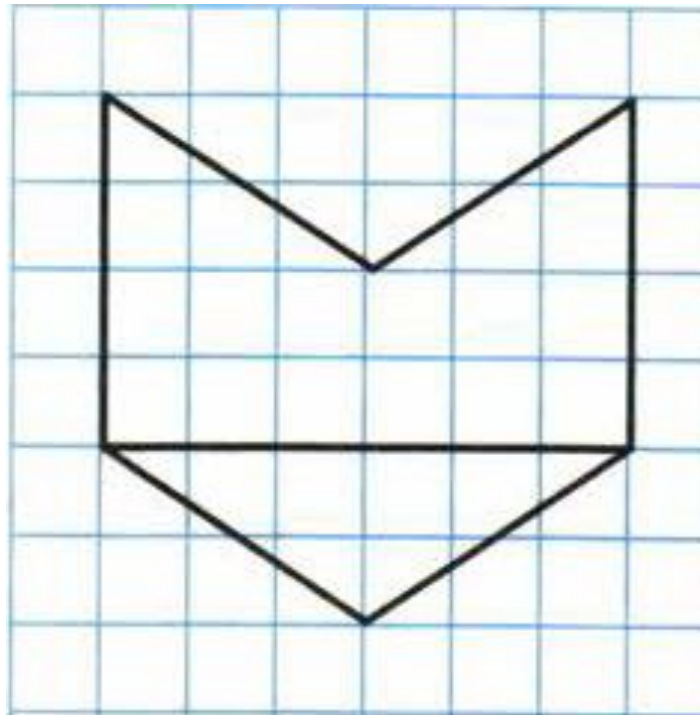


Все действия с десятичными дробями

Подготовка к
контрольной работе

5 класс

ОТМЕТЬТЕ РАВНЫЕ УГЛЫ И ОТРЕЗКИ
ТАК, КАК ЭТО ПРИНЯТО В ГЕОМЕТРИИ



ВЫЧИСЛИТЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫРАЖЕНИЯ

$$\text{а) } 34,781 : 0,1 =$$

$$\text{б) } 9,345 : 0,01 =$$

$$\text{в) } 0,0958 : 0,001$$

$$\text{г) } 1,04 : 0,0001 =$$

$$\text{д) } 8,49 : 100 =$$

$$\text{е) } 0,7 : 10 =$$

$$\text{ж) } 9,467 : 100$$

$$\text{з) } 298,7 : 100 =$$



ВЫЧИСЛИТЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫРАЖЕНИЯ

а) $0,1 \cdot 0,2 \cdot 0,3 \cdot 0,4$;

б) $0,4 \cdot 0,05 \cdot 0,006$;

в) $(0,1)^9$; д) $0,0016 : 0,02$;

г) $(0,2)^5$; е) $0,35 : 0,00007$;

$15,3 : 15 + (8,484 : 1,05 + 0,034 : 1,7) \cdot 0,01$.



ЗАДАЧА

Папа изготовил ящик для своих инструментов. Он использовал $0,78 \text{ м}^2$ фанеры по цене 160 р. за квадратный метр, $0,45 \text{ м}^2$ оргалита по 96 р. за квадратный метр, 2 петли по 74 р. за штуку, 14 шурупов по 12 р. за десяток, защелку за 15 р. и 2 ручки по 27,5 р. за штуку. Кроме того, ему потребовалось $0,15 \text{ кг}$ гвоздей по цене 140 р. за килограмм и упаковка клея за 26 р. В магазине такой готовый ящик стоит 2460 р. Сколько денег сэкономил папа?



ЗАДАЧА

С одного цветка одновременно в противоположные стороны полетели две стрекозы. Через $0,08$ ч между ними было $4,4$ км. Скорость полета первой стрекозы равна $28,8$ км/ч. Чему равна скорость полета второй стрекозы?

Почтовый поезд вышел со станции в 7 ч 54 мин утра со скоростью $48,5$ км/ч. В 9 ч 30 мин утра с той же станции и в том же направлении отправился скорый поезд. С какой скоростью он должен ехать, чтобы догнать почтовый поезд на расстоянии $174,6$ км от станции?



РЕШИ УРАВНЕНИЯ

$$15,05b + 3,2b - b = 34,5;$$

$$4,8d + 5,91 + 13,2d = 150;$$

$$(2,3x + 0,9) : 0,04 - 19,176 = 9,074;$$



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- Петерсон, 2-я часть, №1062(2), 1060, 1065;
- Учебник, домашняя контрольная работа № 8.



ЗАДАЧА

Дачник приобрел участок земли квадратной формы с периметром 200 м по цене 5,8 тыс. р. за сотку. Он решил поставить ограду с двумя калитками шириной 1,25 м каждая. Стоимость одной калитки равна 3,6 тыс. р., а 10 погонных метров ограды стоят 6 тыс. р. Бригада рабочих поставила ограду за два дня, работая по 8 часов в день. Их работа в течение одного часа стоит 350 р.

- 1) Чему равна стоимость участка земли?
- 2) Чему равна стоимость ограды вместе с ее установкой?