

5 класс

Вариант 1

В заданиях 1–2 необходимо показать ТОЛЬКО ответ.

1. Расположите в порядке возрастания: 240 кг, 24 ц, 24 т, 204 400 г.
2. Найдите значение выражения: $(31460 + 1040) : (150 - 2400 : 120) \cdot 20 : 125 + 100$.

В заданиях 3–5 необходимо написать развернутое решение.

3. Для отражения атаки Таноса агенты ЩИТа и команда Мстителей получили от чародеев 80 тонн магических зарядов в ящиках одинакового веса. Когда агенты ЩИТа израсходовали 16 тонн зарядов, а Мстители 25 тонн, то у агентов осталось 125 ящиков, а у Мстителей 200. Сколько тонн магических зарядов получили агенты ЩИТа?

4. Ванда оставила в наследство Томми и Билли квадратный участок земли площадью 25 км^2 . Братья поделили его на два прямоугольных участка так, что первому достался участок с периметром 12 км. Участок какой площади достался второму брату?

5. Таносу до Перчатки Бесконечности 20 шагов по прямой. Халку до Таноса по той же прямой 5 прыжков. Пока Халк совершает один прыжок, Танос делает 3 шага, но один прыжок Халка такой же длинный, как 10 шагов Таноса. Успеет ли Танос добраться до Перчатки Бесконечности первым, если изначально он к ней ближе, чем Халк?

5 класс

Вариант 2

В заданиях 1–2 необходимо показать ТОЛЬКО ответ.

1. Расположите в порядке убывания: 16 км, 166 дм, 166 600 см, 16 060 м.
2. Найдите значение выражения: $(64000 : 128 - 3280 : 164 \cdot 15) \cdot 7 - 192000 : 800$.

В заданиях 3–5 необходимо написать развернутое решение.

3. Для подготовки атаки на Землю армии Читаури и Кри получили от Таноса 60 тонн боеприпасов в ящиках одинакового веса. Когда армия Читаури израсходовала 14 тонн боеприпасов, а армия Кри 20 тонн, то у первой армии осталось 125 ящиков боеприпасов, а у второй 200. Сколько тонн боеприпасов получила армия Читаури?

4. Царица Асгарда Фрида оставила в наследство Тору и Локи квадратный участок земли площадью 36 км^2 . Братья поделили его на два прямоугольных участка так, что первому достался участок с периметром 22 км. Участок какой площади достался второму брату?

5. Ронану до Сферы 19 шагов по прямой. Звездному Лорду до Ронана по той же прямой 4 прыжка. Пока Звездный Лорд совершает один прыжок, Ронан делает 3 шага, но один прыжок Звездного Лорда такой же длинный, как 10 шагов Ронана. Успеет ли Ронан добраться до Сферы первым, если изначально он к ней ближе, чем Звездный Лорд?