

Вариант 1

1. Составьте выражение и найдите его значение:

- а) найдите разность чисел, если уменьшаемое выражено произведением чисел 4007 и 805, а вычитаемое выражено частным чисел 70245 и 105;
- б) найдите частное чисел, если делимое — произведение чисел 228 и 2, а делитель — разность чисел 505 и 277.

2. Решите уравнение:

- а) $(1546 - x) : 14 + 27 = 127$;
- б) $459 * 102 - y = 46359$.

3. Задача

Ширина Ниагарского водопада 914 м, а высота, с которой падает вода, 500 дм. Водопад Виктория в Африке шире Ниагарского на 886 м, и площадь падающей воды на 170300 кв. м больше. Какова высота водопада Виктория?

4. Задача

От пристани отчалил плот и поплыл по реке со скоростью 3 км/ч. Когда он проплыл 15000 м, от той же пристани в том же направлении отплыла лодка и догнала плот на расстоянии 24 км от пристани. Найдите скорость лодки.

5. Задача

Ширина прямоугольного участка земли 130 дм, длина стороны квадратного участка 26 м. Найдите их периметры, если известно, что площади у них равны.

6. Задача

Аня, Женя и Нина спросили, какие отметки им поставили за контрольную работу по математике. Учитель ответил: «Плохих отметок нет. У вас троих отметки разные. У Ани не «3». У Нины не «3» и не «5». Кто какую отметку получил?