

1. Сделайте рисунок по описанию: прямая NK пересекает отрезок MD в точке A .
2. Какое число больше, m или n , если $m = 7 \cdot n$?
3. Найдите значение выражения:
 - а) $b + 5$ при $b = 7$; $b = 38$;
 - б) $37 - x$ при $x = 6$; $x = 13$.
4. Из пунктов A и B , расстояние между которыми 245 км, одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля. Скорость одного — x км/ч, а второго — y км/ч. Запишите в виде выражения:
 - а) время, которое понадобится первому автомобилю на весь путь из A в B ;
 - б) время, которое понадобится второму автомобилю на весь путь из B в A ;
 - в) скорость сближения автомобилей;
 - г) через какое время после начала движения автомобили встретятся.

Задача.

За 4 часа теплоход, собственная скорость которого 16 км/ч, проходит против течения 56 км. Какое расстояние за это же время проплывет плот?

5. Со склада отправили в магазин овощные, фруктовые и мясные консервы. Овощных консервов было 420 банок, фруктовых — на 70 банок меньше, а мясных — в 2 раза больше, чем овощных. Сколько всего банок консервов отправили в магазин?
6. Вычислите: $5040:(28 \cdot 4) - (888 + 219):27$.
7. Расстояние между городами A и B 360 км. Из A в B выехал автобус со скоростью 50 км/ч. Через 3 ч. навстречу ему из B в A выехал мотоциклист со скоростью 55 км/ч. Через сколько часов после выезда автобуса они встретятся?
- 8.

Запишите выражение и найдите его значение:

- а) сумма произведения 13 и 4 и частного 100 и 25;
- б) частное суммы чисел 49 и 98 и произведения 3 и 7.

Цена аудиокассеты s р., а видеокассеты — d р.

Запишите в виде выражения:

- 1) сумму, которую надо уплатить при покупке одной аудиокассеты и одной видеокассеты;
- 2) во сколько раз видеокассета дороже, чем аудиокассета;
- 3) стоимость семи аудиокассет;
- 4) стоимость пяти видеокассет;
- 5) на сколько 5 видеокассет дороже, чем 7 аудиокассет.