***5 класс Проценты***

***Тарасенко Александр***

Саша захотел построить виллу в Майнкрафте. Он посчитал, сколько всего нужно блоков, из них:

Деревянные -20%;

Каменные -40%;

Золотые блоки -15%;

Железные -25%.

Но достроив, он понял, что забыл блоки для крыши. Чтобы построить крышу, он взял в 2 раза больше деревянных блоков, чем было.

Когда достроил виллу, Саша посчитал, что на нее ушло 280 блоков.

Вопрос: сколько золотых блоков использовано при строительстве виллы?

|  |
| --- |
|  |

***Беланчук Пелагея***

Шоколад содержит 8% какао. Сколько шоколада нужно купить, чтобы вес какао составил 72 г?

|  |
| --- |
|  |

***Ельцов Тимофей***

Папа поручил Пете сходить в магазин за покупками и дал ему 400 гривен. Петя по просьбе папы купил в магазине:

* сыр за 70 грн.,
* творог за 60 грн.,
* 1,5 кг бананов по 28 грн. за килограмм,
* 3 банки рыбных консервов по 25 грн.,
* 6 тетрадей в клетку (цену за 1 тетрадь он забыл),

а также для себя мороженое за 23 грн. После этого у него осталось 100 гривен. Рассчитайте:

1. Сколько стоит одна тетрадь.
2. Сколько процентов от общей суммы денег Петя потратил на покупки.
3. Сколько процентов от общей суммы покупки Петя потратил на продукты.

|  |
| --- |
|  |

***Максименко Никита***

У Матвея было 90 конфет и 30 шоколадок. И он решил поделиться с Лерой, он дал ей 13% конфет, а когда Матвей отвернулся, Лера взяла у него ещё 3 % шоколадок. Сколько шоколадок и конфет взяла Лера без спросу.? Также нужно помнить что шоколадка состоит из 10 частей и ее можно разломать.

|  |
| --- |
|  |

***Подготовка к ЗНО***

Прыжок с парашютом с высоты 800 метров стоит 2500 гривен. Известно, что в прошлом году он был на 8% дешевле. Сколько стоил прыжок с парашютом с высоты 800 метров в прошлом году?

|  |
| --- |
|  |

В этом году Павел пробежал марафон за 7 часов, что на 20% меньше, чем в прошлом. Сколько времени потребовалось Павлу в прошлом году? Ответ выразите в часах.

|  |
| --- |
|  |

Цена на полет в космос выросла на 11% и составила 55,5 миллионов гривен. Сколько стоил полет в космос до повышения цены? Ответ дайте в гривнах.