

8 класс. Тема: "Числа, полученные при измерении".

Задача.

На заводе, на сверлильном станке, делают отверстия в деталях. Какие сверла выгоднее покупать: за 5 рублей или за 7 рублей, если первое сверло выдерживает 100 операций, а второе может сломаться, через 180 операций? Какое сверло купить выгоднее, если на заводе постоянно делают такие детали? А какое сверло выгоднее купить, если необходимо только один раз сделать 80 таких деталей?

8 класс. Тема: "Площадь".

Задачи.

- Вычислить площадь отремонтированной рекреации на 3-м этаже (правая сторона). Сколько стоим линолеум, которым застелили пол рекреации, если один кв. метр линолеума стоит 180 рублей? Начертить план рекреации в масштабе 1:1.
- Сколько сидений для табуреток можно вырезать из листа фанеры длиной 2 метра, шириной 1,6 метров, если площадь сидений вместе с пропилом составляет 40 см х 40 см?
- Вычислить, сколько потребуется фанеры для изготовления ящика кубической формы, если площадь одной стенки ящика равна 16 кв. дм?
- На уроках труда ученики сделали ящик в форме куба. Длина ребра ящика 40 см. Ящик они решили оклеить фанеровкой. Какова площадь крышки этого ящика? Хватит ли им куска фанеровки, площадью 100 кв. дм?
- Для ремонта 2-х комнатной квартиры необходимо купить плинтус. Сколько плинтуса потребуется, если длина одной комнаты 5,5 м, а ширина 3,25 м; длина второй комнаты - 4 м., а ширина - 3,75 м; длина коридора 4 м, а ширина - 2, 2 м; длина кухни - 3,5 м, ширина - 3 м.?