

Задача 1.1. Если из одной стопки тетрадей переложить в другую 5 штук, то тетрадей в стопках будет поровну. На сколько в одной стопке больше тетрадей, чем в другой?

Задача 1.2. Из 8-литрового ведра, наполненного молоком, надо отлить 4 литра с помощью пустых 3-литрового и 5-литрового бидонов. Как это сделать?

Задача 1.3. По дереву ползет гусеница. За день она поднимается на 6 метров, а за ночь спускается на 4 метра. За сколько дней она доползет до вершины, если высота дерева 14 метров?

Задача 1.4. Картонный прямоугольник площади 1 разрезали на две части по отрезку, соединяющему середины его двух соседних сторон. Найдите площади этих частей.

Задача 1.5. В бассейн шириной 20 метров и длиной 100 метров налили 1 000 000 литров воды. Можно ли в нём устроить соревнования по плаванию?

Задача 1.6. Деревянный куб покрасили снаружи белой краской, каждое его ребро разделили на 3 равные части, после чего куб распилили так, что получились маленькие кубики, у которых ребро в 3 раза меньше, чем у исходного куба.

- а) Сколько получилось маленьких кубиков?
- б) Сколько из них ровно с одной окрашенной гранью?
- в) Сколько из них ровно с двумя окрашенными гранями?
- г) Сколько из них ровно с тремя окрашенными гранями?
- д) Сколько из них неокрашенных?

Задача 1.7. В парке проложена замкнутая дорожка, имеющая вид прямоугольника со сторонами 5 метров и 3 метра. По дорожке гуляет дама с собачкой, держа ее на поводке длиной 1 метр. Нарисуйте участок парка, по которому сможет гулять собачка, не обрывая поводка, если дама обойдет всю дорожку. (Собачка может гулять и внутри, и снаружи дорожки).