

Устные задачи

Задача 1.1. Зайцы пилят бревно. Они сделали 10 распилов. Сколько получилось чурбачков?

Задача 1.2. Зайцы распилили несколько бревен. Они сделали 13 распилов и получили 20 чурбачков. Сколько бревен было изначально?

Задача 1.3. Начертите два четырехугольника с вершинами в узлах сетки, из которых можно сложить а) как треугольник, так и пятиугольник; б) и треугольник, и четырехугольник, и пятиугольник. Покажите, как это можно сделать.

Задача 1.4. На лужайке росли 35 желтых и белых одуванчиков. После того, как 8 белых облетели, а 2 желтых побелели, желтых одуванчиков стало вдвое больше, чем белых. Сколько белых и сколько желтых одуванчиков росло на лужайке вначале?

Задача 1.5. На лужайке босоногих мальчиков столько же, сколько обутых девочек. Кого на лужайке больше, девочек или босоногих детей?

Задача 1.6. Обезьянки — Маша, Даша, Глаша и Наташа — съели на обед 16 мисочек манной каши. Каждой обезьянке что-то досталось. Глаша и Наташа вместе съели 9 порций. Маша съела больше Даши, больше Глаши и больше Наташи. Сколько мисочек каши досталось обезьянке Даше?

Дополнительные задачи

Задача 1.7. Куб со стороной 4 см составлен из 64 маленьких единичных кубиков ($1\text{ см} \times 1\text{ см} \times 1\text{ см}$). Из него убрали все кубики, не прилегающие к какому-нибудь ребру большого куба (см. рис.). Найдите площадь поверхности получившейся фигуры.



Задача 1.8. Зелёная и синяя лягушки находились на расстоянии 2018 метров друг от друга. Ровно в 12 часов дня зелёная лягушка прыгнула навстречу синей на 6 метров.

Через минуту синяя лягушка прыгает навстречу зелёной на 5 метров. Еще через минуту зелёная лягушка снова прыгает на 6 метров, и так далее. В какое время лягушки встретятся? (Каждый прыжок происходит мгновенно.)

Задача 1.9. По дороге на новогодний праздник несколько мальчиков помогали Деду Морозу нести подарки. Каждый из мальчиков нёс по три подарка, а остальные 142 подарка Дед Мороз вёз на санях. Все подарки Дед Мороз разделил поровну между всеми этими мальчиками и 14 девочками. Сколько могло быть мальчиков? Укажите все возможные варианты.

Задача 1.10. За круглым столом сидят семь дипломатов. Они должны провести по одной беседе друг с другом. Два дипломата будут беседовать только в том случае, если окажутся рядом. После того как все дипломаты закончат переговоры со своими соседями, дипломаты встают и занимают новые положения для продолжения бесед. Можно ли организовать встречу дипломатов так, чтобы при каждом новом размещении за столом у каждого из них были бы новые соседи?