

Незнайка



Задача 1: Сколько страниц отсутствует ?

Несколько страниц пропущено в открытой книге.

На левой странице девочка увидела номер страницы - 12, а на правой - 15.

Сколько страниц было пропущено?

- (a) 1 стр; (b) 2 стр; (c) 3 стр; (d) 4 стр;



Задача 2: Посчитаем плитки

Человек прикинул в уме, что он может выложить пол комнаты, имеющей квадратную форму, квадратной плиткой, и что ему не понадобится ни одну из них разрезать.

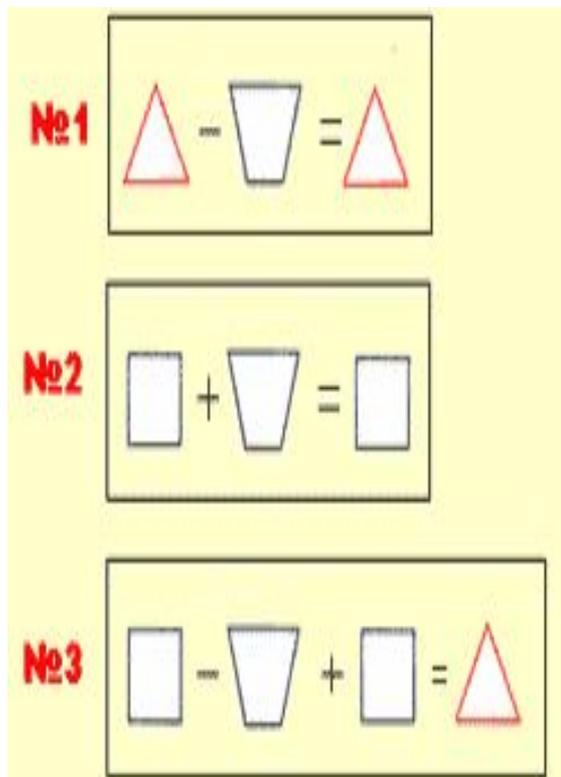
Сначала, он положил плитки по краям комнаты, и на это у него ушло 56 плиток.

Найдите, сколько всего ему надо иметь плиток, чтобы покрыть весь пол. Чему равна сумма цифр этого числа?

(a) 6; (b) 9; (c) 16; (d) 23; (e) 25; (f) 28;



Задача 3: Решаем ребусы



Под каждым многоугольником спрятались цифры : **0, 2, 4**.
Посмотри внимательно на каждый из трех примеров и определи числа, спрятавшиеся за фигурами.

Помни: у одинаковых фигур - одинаковые числа, у разных - разные.

Какое число спряталось за треугольником ?

(a) 0; (b) 2; (c) 4;

Задача 4: Какая корона тяжелее ?

Царица Математика готовится к празднику и примеряет корону.

А короны у нее две: одна корона сделана из килограмма золота, а другая - из килограмма пуха космических одуванчиков.

Скажи, дружок, какая корона тяжелее :

из золота



или



из пуха ?

А сейчас скажи, дружок, с чем ты согласен из того, что написано внизу ?

- (a) тяжелее корона, сделанная из золота, потому что золото тяжелее пуха;
- (b) обе короны одинаковы по весу, потому что килограмм не может быть легче или тяжелее килограмма

Задача 5: Какое число закрыла бабочка?

Бабочка села на правильно решенный пример. Какое число она закрыла ?

$$2007 - 207 = 1300 +$$


- (a) 250; (b) 400; (c) 500;
(d) 910; (e) 1800;

Задача 6: Оценим каждую фигуру

			40
			38
			45
			42
54	53	58	Сумма

Какая фигура : треугольник или круг имеет большее значение и на сколько ?

- (a) треугольник меньше круга на 3;
- (b) круг меньше треугольника на 3;
- (c) треугольник больше круга на 2;
- (d) круг больше треугольника на 5;
- (e) круг больше треугольника на 1;

Задача 7: Улитка и колодец

Улитка, длина туловища которой 5 см, хочет выползти из сырого колодца, используя для этого вертикальные стены.

Улитка поднимается на 10 размеров своего туловища за 1 минуту, на 9 размеров за вторую и т.д. После 10 минут подъема улитка останавливается для небольшого отдыха.

Отдохнув, она продолжает двигаться в той же манере.

Улитка стартовала со дна колодца, но на полпути соскользнула вниз и оказалась на высоте, равной $1/4$ всей глубины колодца.

Какова глубина колодца?

- (a) 350 см; (b) 400 см; (c) 450 см; (d) 550 см;
(e) 1100 см; (f) 1500 см;



Задача 8: Эскимосы строят себе ДОМ

Три Эскимоса строят иглу (хижину) из ледяных блоков.

После окончания стройки выяснилось :
Самый сильный Эскимос принес половину всех ледяных блоков и еще два блока.

Средний по силе Эскимос принес половину остальных блоков и еще 2 блока.

Самый слабый Эскимос принес оставшиеся 20 блоков.

Сколько всего ледяных блоков ушло на строительство иглу ?

(a) 72; (b) 3; (c) 78; (d) 84; (e) 88; (f) 92;



Задача 9: Самая значимая фигура

В уравнениях, расположенных ниже, каждая фигура - эллипс, треугольник, прямоугольник, имеет свое значение.

$$\text{blue ellipse} + \text{yellow triangle} = 17$$

$$\text{blue ellipse} + \text{yellow triangle} + \text{red rectangle} = 26$$

$$\text{red rectangle} - \text{blue ellipse} = 4$$

Какая фигура имеет самое большое значение ?

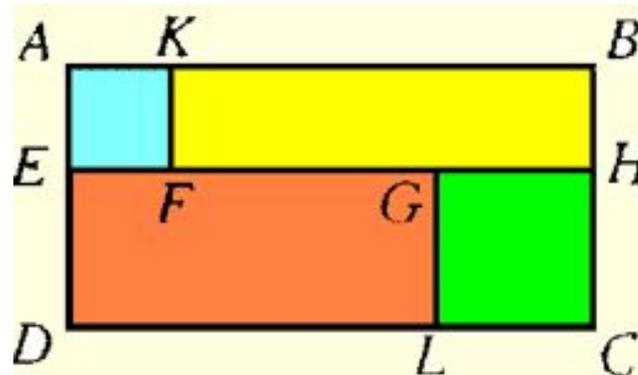
- (a) эллипс; (b) треугольник;
(c) прямоугольник;

Задача 10: Одеядло для Гулливера

Жители страны Лиллипутия сделали одеядло для Гулливера из разных кусков материала, который был у них под рукой.

Чему равна площадь одеядла прямоугольной формы **ABCD** если:

- 1) площадь куска квадратной формы **AEFK** - 4 единицы площади,
- 2) площадь куска квадратной формы **GNCL** - 9 единиц площади,
- 3) точки **E, F, G, и H** лежат на одной прямой,
- 4) и длина отрезка **FG** равна 5-ти единицам длины.



- (a) 66 ед. площ.; (b) 65 ед. площ.; (c) 50 ед. площ.; (d) 45 ед. площ.;
(e) 40 ед. площ.;
(f) 25 ед. площ.;

Задача 11: Командировка

Костин папа часто ездит в командировку.

В какой город он ездит чаще всего, если, по возвращении домой, он приклеивает наклейки с названием города, на свой чемодан ?

Внимательно посмотри на рисунок, найди такой город, а потом посмотри в ответы.



- (a) Лондон; (b) Дели; (c) Минск;
(d) Нью-Йорк; (e) Осло.