



“МАТЕМАТИКА БЕЗ ГРАНИЦИ” - 2014 -2015

ФИНАЛ 1 ЮЛИ 2015 Г.

НЕСЕБЪР, БЪЛГАРИЯ

ЗАДАЧИ ЗА ПЪРВИ КЛАС

Време за работа 60 минути

Задача 1. От по-голямото от събираемите в сбора $1 + 4 = 5$ извадих 1 и получих:

- A) 0 B) 3 C) 4

Задача 2. Колко листа има между втората и седмата страница на една книга?

- A) 2 B) 4 C) 5

Задача 3. Умаляемото е 12. Колко различни числа могат да бъдат умалител, за да получим разлика двуцифрено число?

- A) 2 B) 3 C) 4

Задача 4. Колко от числата 0, 1, 2, 3, 4 и 5 трябва да поставим в празното квадратче, така че $10 < 6 + \square$?

- A) 1 B) 2 C) всичките

Задача 5. Вместо да прибавя към едно число 2, извадих от него 2 и получих 2. Кое число трябваше да получа, ако не бях сгрешил?

- A) 2 B) 4 C) 6

Задача 6. По колко начина в квадратчето и триъгълничето могат да се поставят различни числа, така че да е вярно $\square + \Delta < 5$?

- A) 9 B) 12 C) 14

Задача 7. Зайчето ми всеки ден изяжда или 3 моркова, или 1 зелка. За една седмица то е изяло 12 моркова. Колко зелки е изяло през тази седмица?

- A) 3 B) 4 C) 12

Задача 8. Колко *сантиметра* може да е дълга една пръчица, ако от нея можем да отрежем най-много 3 пръчици, дълги по 2 *см*?

A) 4

B) 5

C) 7

Задача 9. Имам 2 различни лалета и 2 различни рози. Колко различни букета от по 3 цветя мога да направя?

A) 4

B) 6

C) 8

Задача 10. Ако сборът на две различни числа е 2, тогава разликата им е:

A) 1

B) 2

C) 3

Задача 11. Колко едноцифрени числа трябва да зачеркнем от групата числа 0, 1, 11, 12, 9, 8 и 19, за да останат три едноцифрени числа?

Задача 12. Колко са числата по-малки от 9?

Задача 13. Колко е сборът на всички едноцифрени числа, които са по-големи от 7?

Задача 14. Една отсечка е дълга 3 *см*, втора отсечка е по-дълга от първата с 3 *см*. Трета отсечка е с 3 *см* по-къса от втората отсечка. Колко от тези отсечки имат равни дължини?

Задача 15. На масата има 10 книги. Алекс, Пиер, Роджър и Хенри вземат от тези книги. Всеки е взел различен брой книги. Колко книги са останали?

Задача 16. Имам 12 топчета- сини, червени и зелени. Сините и зелените са 7, зелените и червените са 10. С колко зелените топчета са повече от сините?

Задача 17. Няколко деца играят криеница. Едното търси останалите и намира 7. Остават скрити 3 деца . Колко деца играят на криеница?

Задача 18. Вместо да прибавя 1 към едно число, извадих 2 и получих 3. Кое число трябваше да получа, ако съм смятал вярно?

Задача 19. Имам няколко цветенца, всяко с по 2 листенца. Откъснах 5 листенца, останаха 5 листенца. Колко са цветенцата?

Задача 20. Трябва да раздадем на няколко деца 15 бонбона, така че всяко дете да е получи най-малко 4 бонбона. Най-много на колко деца можем да раздадем тези бонбони?