

ЧЕТВЪРТИ СОФИЙСКИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР - 23.11.2002 г.

2 клас

Задача 1. Кое число трябва да поставим на мястото на празното квадратче, за да е вярно равенството

$$13 - \square = 15 - 8?$$

- А) 10 Б) 7 В) 6 Г) 2

Задача 2. Кое от записаните равенства не е вярно?

- А) $9 + 8 = 19 - 2$ Б) $15 + 5 = 11 + 9$
В) $15 - 5 = 20 - 10$ Г) $16 - 3 = 13 + 3$

Задача 3. Всезнайко установил, че разликата между две последователни цели числа винаги е равна на едно и също число. Кое е това число?

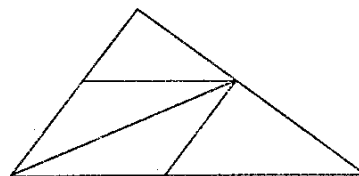
- А) 10 Б) 9 В) 1 Г) 0

Задача 4. Числото 15 не е равно на:

- А) 1 десетица + 5 единици
Б) 5 десетици + 1 единица
В) 2 десетици - 5 единици
Г) сборът на числата от 1 до 5 редуцирано

Задача 5. Броят на всички триъълници на чертежа е:

- А) 7 Б) 8
В) 6 Г) 5



Задача 6. За да се подготви за турнира, Знайко решил 30 задачи, които са с 20 повече от задачите, които решил Незнайко. Колко задачи общо са решили двамата?

- А) 80 Б) 40 В) 60 Г) 50

Задача 7. Кое е най-голямото цяло число, което може да се постави в квадратчето така, че да е изпълнено неравенството

$$20 - \square > 9 + 6?$$

- А) 2 Б) 3 В) 4 Г) 5

Задача 8. На колко е равна сумата на три числа, най-малкото от които е най-малкото двуцифрено число, а всяко следващо е с 10 по-голямо от предишното?

- А) 40 Б) 60 В) 30 Г) 90

Задача 9. Шест войници се строили в редица през три метра един от друг. Разстоянието между първият и последният войник е:

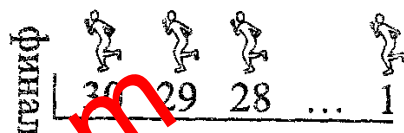
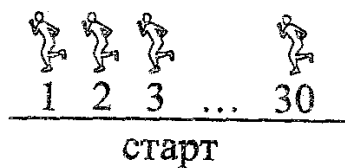
- А) 18 метра Б) 6 метра В) 15 метра Г) 12 метра

Задача 10. В семейство Зайкови има три братчета Зайчета и всяко от тях има по една сестричка. Колко деца имат семейство Зайкови?

- А) 6 Б) 4 В) 9 Г) 12

Задача 11. На едно състезание участвали 30 състезатели, номерирани от 1 до 30.

Оказало се, че на финала са се класирали точно обратно. На първо място се класирал състезателят с номер 30, на второ място се класирал състезателят с № 29 и т.н., на последно място се класирал състезател с № 1.



Състезателят с кой номер бил класиран на тринадесето място?

- А) № 1 Б) № 13 В) № 17 Г) № 18

Задача 12. Едната страна на триъгълник е 5 см и е с 1 см по-голяма от втората страна и с 2 см по-голяма от третата страна. Обиколката на триъгълника е:

- А) 12 см Б) 18 см В) 15 см Г) 16 см

Задача 13. Мечо Глух получил за рождения си ден 25 гърненца с мед.

На всяко гърненце написал номера от 1 до 25.

Колко пъти Мечо е написал цифрата 2?

- А) 3 Б) 7 В) 8 Г) 9



Задача 14. Сборът от цифрите на числото 23 е:

- А) 23 Б) 2 В) 1 Г) 5

Задача 15. Аника и Томи имат общо 9 балончета, а Аника, Томи и Пити имат общо 17 балончета. Колко балончета имат общо Аника и Пити, ако Пити и Томи имат заедно 12 балончета?