



“МАТЕМАТИКА БЕЗ ГРАНИЦИ” - 2014 - 2015

ЕСЕН

18-26 октомври 2014 г.

ВТОРИ КЛАС

### УВАЖАЕМИ УЧЕНИЦИ,

За всеки верен отговор получавате по 1 точка, а за грешен или непосочен отговор – 0 точки. Съветваме ви да прочетете внимателно всяка задача и да запишете правилния отговор в листа за отговори!

Класирането се извършва по регламента на турнира.

Време за работа - 60 минути.

**УСПЕХ!**

**Задача 1.** Сборът  $6 + 7$  е равен на

А) сбора на 9 и 3                      Б) разликата на 14 и 2                      В) сбора на 8 и 5

**Задача 2.** Ако умаляемосто е 9, а умалителят е 3, получаваме

А) сбор 12                      Б) разлика 6                      В) разлика 12

**Задача 3.** Аз оцветих 3 картинки, а Петър – с 2 повече от мен. Общо аз и Петър оцветихме

А) 6 картинки                      Б) 5 картинки                      В) 8 картинки

**Задача 4.** Числото 18 е сбор на

А) 1 десетица и 8 единици                      Б) 1 единица и 8 десетици                      В) числото 9 и числото 8

**Задача 5.** Колко единици има в числото 38?

А) 3                      Б) 8                      В) 38

**Задача 6.** Кое е най- голямото двуцифрено число с цифра на единиците 8?

А) 88                      Б) 89                      В) 98

**Задача 7.** Колко е най-големият сбор на три различни едноцифрени числа?

А) 24                      Б) 26                      В) 27

**Задача 8.** Колко са двуцифрените числа с цифра на десетиците 9?

А) 9                      Б) 10                      В) 99

**Задача 9.** Петьо реши 8 задачи, Ива – с 3 задачи по-малко от Петьо. Мария реши с 1 задача повече от Ива. Колко задачи е решила Мария?

А) 4                      Б) 5                      В) 6

**Задача 10.** В тъмна стая в една кошница има 4 жълти и 3 червени ябълки. Колко ябълки най-малко трябва да извадим, за да сме сигурни, че сме взели две червени ябълки?

А) 2

Б) 5

В) 6

**Задача 11.** Колко е броят на възможните сборове, които се получават при събиране на резултатите при хвърлянето на три зара?



**Задача 12.** Букет от 6 детелини с три или с четири листенца има общо 19 листенца. Колко са трилистните детелини?



**Задача 13.** Едното събираемо е най-малкото двуцифрено число и е с 1 по-голямо от другото събираемо. Колко е сборът?

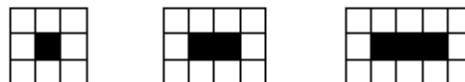
**Задача 14.** В едно кралско състезание по фехтовка участвали Д'Артанян, Атос, Портос и Арамис. След отчитане на резултатите се оказало, че те са заели първите четири места в класирането. Сборът на местата, които са заели Д'Артанян, Атос и Портос, е 6. На кое място е Арамис?

**Задача 15.** В една колона са строени по-малко от 20 ученици. Забелязах, че Иван е единадесети от началото, а Алекс е дванадесети от края на колоната. Освен това между Иван и Алекс има двама ученици. Намерете колко ученици са били строени?

**Задача 16.** Запишете най-малкото двуцифрено число, с цифра на десетиците 2.

**Задача 17.** Колко са числата между 9 и 102, в записа на които има две цифри 1?

**Задача 18.** Всяка от фигурите по-долу се получава, като се ограда един ред от черни квадратчета с бели квадратчета.



Ако продължим с чертането на фигури, спазвайки посочената закономерност, след няколко фигури броят на белите квадратчета ще е 20. Колко са черните квадратчета на тази фигура?

**Задача 19.** Колко десетици има числото равно на  $2 - 1 + 3 - 1 + 4 - 1 + 5 - 1 + 6 - 1 + 7 - 1$ ?

**Задача 20.** Овчар има 17 овце. Всичките, освен 9, продал. Колко овце са му останали?