



**“МАТЕМАТИКА БЕЗ ГРАНИЦИ” - 2014 г.**

**ФИНАЛ**

**21 юни 2014 г., гр. Несебър**

**ПЪРВИ 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.** Колко са двуцифрените числа, по-малки от 20?

**А) 9**

**Б) 10**

**В) 12**

**Задача 2.** Колко са вярно поставените знаци?

$$4 + 5 < 8 + 1$$

$$12 - 7 < 7 + 1$$

$$19 - 1 < 9 + 9$$

**А) 1**

**Б) 2**

**В) 3**

**Задача 3.** Сборът от две различни числа е 2. По-голямото число е:

**А) 0**

**Б) 1**

**В) 2**

**Задача 4.** По колко начина можем да подарим 3 еднакви бонбона на три деца, така че всяко да получи бонбон?

**А) 1**

**Б) 2**

**В) 3**

**Задача 5.** Сборът на две числа е 4. Ако всяко от тези числа увеличим с 2, с колко ще се увеличи сборът на получените числа?

**А) 2**

**Б) 4**

**В) 8**

**Задача 6.** На Иван не му достигат 7 балона, за да има 10 балона. На Петър не му достигат 6 балона, за да има 10 балона. Кой има по-малко от 5 балона?

- А) само Иван                      Б) само Петър                      В) и двамата

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

- А) 3                                  Б) 6                                  В) 9

**Задача 8.** Ако в група деца, всяко се е ръкувало с всяко и броят на ръкуванията е 6, децата са:

- А) 3                                  Б) 4                                  В) 5

**Задача 9.** Числото 9 е представено като сбор на две едноцифрени числа. Разлика на тези числа е най-много:

- А) 6                                  Б) 9                                  В) 12

**Задача 10.** Сборът от годините на две деца преди 2 години е бил 9. Колко ще бъде сборът от годините им след две години?

- А) 11                                  Б) 13                                  В) 17

**Задача 11.** С колко най-малкото двуцифрено число е по-голямо от най-голямото едноцифрено число?

**Задача 12.** Колко е броят на възможните сборове, които се получават при събиране на резултатите при хвърлянето на два зара?



**Задача 13.** В един магазин имало 16 пакета със захар. Захарта от три от пакетите събрали в един. Колко са вече пакетите захар в магазина?

**Задача 14.** Мария начертала три отсечки. Първата е дълга 11 см, втората е с 2 см по-къса от първата, а третата отсечка е по-дълга от втората с 1 см. Колко сантиметра е третата отсечка?

**Задача 15.** Букет от 6 детелини с три и с четири листа има общо 19 листенца. Колко са четирилистните детелини?



**Задача 16.** По колко начина можем да разделим 4 еднакви бонбона между две деца, така че всяко от тях да получи поне един бонбон?

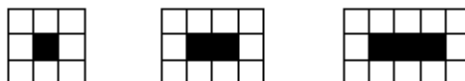
**Задача 17.** В магазин се продават бонбони, всеки с отделна обвивка. За всеки три обвивки от изядени бонбони купувачът може да получи един безплатен бонбон. Алекс има достатъчно пари да си купи само 7 бонбона.



Колко е най-големият брой бонбони, които той може да получи в магазина?

**Задача 18.** Колко са числата, които са по-малки от 18, и в записа им има поне една цифра 1?

**Задача 19.** Всяка от фигурите по-долу се получава, като се обгради един ред от черни квадратчета с бели квадратчета. С колко бели квадратчета ще бъде обграден ред от 7 черни квадратчета?



**Задача 20.** Сборът от числата на три последователни страници на една книга е 18. Кое число е номера на следващата страница?