



## “МАТЕМАТИКА БЕЗ ГРАНИЦИ” - 2014 -2015

ПРОЛЕТ

март 2015 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.** След пресмятане на  $2.8+2$  се получава

- А) 20                                      Б) 18                                      В) друго двуцифрено число

**Задача 2.** Множителите са 3 и 4, произведението е

- А) 7                                      Б) 1                                      В) двуцифрено число

**Задача 3.** Делимото е 15, а делителят е 3. С колко частното е по-голямо от делителя?

- А) с 2                                      Б) с 9                                      В) с 18

**Задача 4.** След пресмятане на  $21-18:3$  се получава

- А) 1                                      Б) 15                                      В) не може да се пресметне

**Задача 5.** Кое НЕ е вярно?

- А)  $8.3=12+2.6$                       Б)  $13:1+13=13$                       В)  $13.0+13=13$

**Задача 6.** Иван си намислил число. Към него прибавил 5. След това разделил получения сбор на 3, умножил частното с 4, извадил от полученото произведение 6 и получил 14. Кое число си е намислил Иван?

- А) 10                                      Б) 7                                      В) 13

**Задача 7.** Колко са двуцифрените числа с произведение на цифрите 7?

- А) 1                                      Б) 2                                      В) повече от 2

**Задача 8.** Кое НЕ е вярно?

- А) 8 е 2 пъти по-голямо от 4    Б) 4 е 2 пъти по-малко от 8    В) 8 е с 2 по-голямо от 4

**Задача 9.** Кое е липсващото число в  $8.6+6=\square.6$ ?

А) 9

Б) 8

В) 7

**Задача 10.** Числата 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 се делят на числото 2. Има и други числа, които се делят на 2. Всички те се наричат четни числа. Кое от посочените числа НЕ е четно?

А) 0

Б) 22

В) най-голямото едноцифрено число

**Задача 11.** В букет има 6 червени цветя и 7 лалета. От лалетата 4 са червени. Колко са цветята в букета?

**Задача 12.** Запишете с цифрите 3, 0, 1 и 5 всички възможни четни двуцифрени числа. Колко е сборът на тези числа?

**Задача 13.** Тони е на 3 години, а баща му е 10 пъти по-възрастен от него. На колко години е бил бащата на Тони преди 10 години?

**Задача 14.** Номерирах страниците на тетрадката си с числата от 1 нататък. Последното нечетно число, което съм използвал е 63. От колко листа е тетрадката ми?

**Задача 15.** Стойността на израза  $2 + 2.2 - 2:2 - 2 + 2:2$  е число, което е няколко пъти по-голямо от 2. Колко пъти?

**Задача 16.** Квадратът е „магически“. Пресметнете сбора на числата, които трябва да поставим вместо А, В, С, D и Е.

5	А	10
В	9	С
D	Е	13

**Задача 17.** Възстановете записа, където всяка буква е цифра, при това на еднаквите букви съответстват еднакви цифри, а на различните букви – различни цифри. Колко са решенията на ребуса?

$$A+A=B.$$

**Задача 18.** Колко са двуцифрените числа, за които цифрата на единиците е 2 пъти по-малка от цифрата на десетиците?

**Задача 19.** Колко е най-малкият възможен сбор на две числа, произведението на които е 12?

**Задача 20.** Квадрат има обиколка 8 см, а друг квадрат има три пъти по-голяма обиколка. С колко сантиметра страната на втория квадрат е по-голяма от страната на първия квадрат?