



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

**ВТОРИ КЛАС**

**УВАЖАЕМИ УЧЕНИЦИ,**

**За задачите с избираем отговор, с номера от 1 до 15, за 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!**

**За задачите със свободен отговор, с номера от 16 до 20, за вярно решена задача получавате 1 точка, а за невярно решена или за нерешена задача – 0 точки. Прочетете внимателно тези пет задачи, пресметнете и запишете отговора в листа за отговори!**

**Класирането се извършва по регламента на турнира.**

**Време за работа - 60 минути.**

**УСПЕХ!**

**Задача 1.** Кое е пропуснатото число?  $40 + ? = 30 + 10$

**А) 0 Б) 10 В) 20**

**Задача 2.** Въже, дълго 7 м е:

**А) по-дълго от въже дълго 70 дм**

**Б) по-късо от въже дълго 10 дм**

**В) по-късо от въже дълго 1 км**

**Задача 3.** Кое е грешно?

**А)  $10 \text{ см} > 1 \text{ дм}$  Б)  $20 \text{ см} < 10 \text{ дм}$  В)  $30 \text{ дм} = 3 \text{ м}$**

**Задача 4.** Колко на брой цифри можем да поставим вместо снежинката \*, така че да е вярно  $64 > 5 * ?$

**А) 4 Б) 9 В) 10**

**Задача 5.** Умаляемото е с 2 по-голямо от умалителя, умалителят е 16.

Разликата е:

**А) 2 Б) 14 В) 18**

**Задача 6.** Намислих число. Събрах го с 18 и получих 31. Кое число съм си намислил?

**А) 23 Б) 33 В) 13**

**Задача 7.** Колко са грешните записи?

$11 - 0 < 12 - 1$        $57 + 3 = 30 + 30$        $16 + 29 < 40 + 5$

**А) 0 Б) 1 В) 2**

**Задача 8.** Заек тежи 6 кг, застанал на четирите си лапички. Колко килограма ще тежи заекът, ако се изправи на двете си лапички?

**А) 6 Б) 4 В) 2**

**Задача 9.** Едното събираемо е 5 по-голямо от 10, а другото събираемо е с 5 по-малко от 10. Сборът е:

**А) 10 Б) 20 В) 25**

**Задача 10.** Петър написал числото 38, след това написал второ число - с 5 по-малко от първото, след това написал трето число - с 5 по-малко от второто. Кое е последното възможно число, което може да запише Петър?

**А) 0 Б) 2 В) 3**

**Задача 11.** Колко са двуцифрените числа, които са записани с две различни цифри?

**А) 90 Б) 81 В) 99**

**Задача 12.** От едно двуцифрено число получили друго, като разменили цифрите на единиците и на десетиците. Разликата на двете числа НЕ може да бъде:

**А) 9 Б) 16 В) 27**

**Задача 13.** Събрах 11 числа и получих 10. Кое е най-голямото възможно събираемо?

**А) 8 Б) 9 В) 10**

**Задача 14.** Вrabчетата на всяка елхичка са колкото елхичките. Общо вrabчетата са 36. Елхичките са:

**А) 3 Б) 5 В) 6**

**Задача 15.** В списъка на учениците от един клас веднага след Мария е записан Стивън. Пред Стивън са записани 12 деца, а след Мария са записани 15. Колко са децата от този клас?

**А) 25 Б) 26 В) 27**

**Задача 16.** Алиса има две сестри и два пъти повече братя. Колко общо братя и сестри има всеки един от братята ѝ?

**Задача 17.** Колко е сборът от двуцифрените числа със сбор на цифрите 17?

**Задача 18.** Стивън записал последователните целите числа от 1 нататък и използвал 99 цифри. Кое е последното число, което е записал Стивън?

**Задача 19.** Брат ми взе половината от портокалите, половината от останалата половина даде на мен, а за сестра ми останаха 3 портокала. Колко са портокалите?

**Задача 20.** Разполагаме с три ключа за три куфара. Можем да познаем винаги кой ключ за кой куфар е с най-малко ..... проби.