

# МАТЕМАТИКА ЗА ВСЕКИ

ТРЕТИ СОФИЙСКИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР - 25.11.2001 г.

3 клас

**Задача 1.** Кое число трябва да поставим на мястото на квадратчето така, че да е вярно равенството?

$$48 - 32 = 8. \square$$

А) 6

Б) 4

В) 10

Г) 2

**Задача 2.** Кой от изразите има най-голяма стойност:

А)  $3.3 + 4.4 + 5:5$

Б)  $2.2 + 3.3 + 4.4 - 5.5$

В)  $1.1 + 6.6$

Г)  $7.7 - 1.1$

**Задача 3.** Осем работника построяват едно игрище за 24 дни. Колко работника са необходими, за да построят същото игрище за 6 дни?

А) 2

Б) 48

В) 32

Г) 26

**Задача 4.** Катя увеличила с 8 най-малкото трицифрено число, записано с различни цифри и получила:

А) 110

Б) 108

В) 131

Г) 128

**Задача 5.** Дължината на правоъгълник е 13 см, а ширината му е 3 см. Страната на квадрат, чиято обиколка е равна на обиколката на правоъгълника е:

А) 4 см

Б) 8 см

В) 16 см

Г) 32 см

**Задача 6.** Сборът от годините на Иванчо и Марийка е 22. След 3 години сборът от годините им ще бъде:

А) 25

Б) 14

В) 28

Г) 34

**Задача 7.** Кое от написаните равенства не е вярно?

А)  $74 - 8.8 = 10$

Б)  $24 + 6:3 = 10$

В)  $48:6 + 2 = 10$

Г)  $(63:9 - 2).2 = 10$

**Задача 8.** Ако умаляемето е 93, а умалителят е 6 пъти по-голям от най-малкото двуцифрено число, разликата е:

А) 33

Б) 77

В) 87

Г) 99

**Задача 9.** С три от дадените парчета може да се състави квадрат. Кое от парчетата няма да бъде използвано?

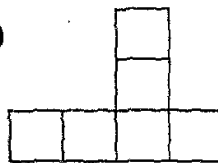
А)



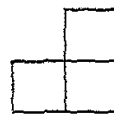
Б)



В)



Г)



# МАТЕМАТИКА ЗА ВСЕКИ

**Задача 10.** От 32 литра мляко се получава 8 кг сирене. От колко литра мляко ще се получат 9 кг сирене?

- А) 36 л      Б) 72 л      В) 64 л      Г) 48 л

**Задача 11.** Открийте правилото за получаване на числото  $b$  от числото  $a$ . Кое число трябва да се постави в празното правоъгълниче?

$a$	10	14	15	17	18	20
$b$	21	29	31	35		41

- А) 36      Б) 37      В) 39      Г) 40

**Задача 12.** Ако към частното на числата 18 и 3 прибавите частното на числата 27 и 3 ще получите обиколката на равнобедрен триъгълник в сантиметри. Страната на този триъгълник е:

- А) 5 см      Б) 6 см      В) 9 см      Г) 15 см

**Задача 13.** Намерете сумата на всички двуцифрени числа, записани с цифрите 1, 2, 0.

- А) 120      Б) 106      В) 96      Г) 6

**Задача 14.** След числото 12 Ани записала произведението на цифрите му, а след това записала произведението от последните две цифри и т.н., тоест Ани записала 1224832... . Коя цифра е записала Ани на тридесето място:

- А) 2      Б) 8      В) 4      Г) 3

**Задача 15.** Зайко искал да си купи 4 книжки, но не му стигали парите. Пресметнал, че ако купи три книжки без първата, ще плати 7 лева, ако купи три книжки без втората, ще плати 8 лева, ако купи три книжки без третата ще плати 9 лева, а ако купи три книжки без четвъртата, ще плати 6 лева. Колко струва всяка една от книжките?