

# МАТЕМАТИКА ЗА ВСЕКИ

ПЕТИ СОФИЙСКИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР - 15.11.2003 г.

3 клас

Задача 1. Кой от изразите няма стойност 33?

- А)  $3.3 - 1:1 + 5.5$                       Б)  $3:3 + 6.6 - 4.1$   
В)  $3.10 - 10.3 + 5.6 + 1.3$             Г)  $3.3 - 3:3 + 30:3 + 3$

Задача 2. Броят на двуцифрените числа, в които цифрата на единиците е равна на цифрата на десетиците, е:

- А) 1                      Б) 10                      В) 9                      Г) 2

Задача 3. Кое естествено число трябва да поставим на мястото на  $\square$ , за да бъде вярно

- $19 - 9 < \square < 7 + 5?$   
А) 9                      Б) 10                      В) 11                      Г) 12

Задача 4. Едната страна на триъгълник е 5 см и е с 1 см по-голяма от втората страна и с 2 см по-голяма от третата страна. Обиколката на триъгълника е:

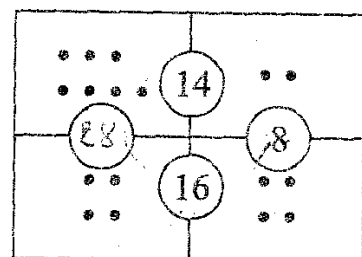
- А) 12 см                      Б) 18 см                      В) 15 см                      Г) 16 см

Задача 5. На колко е равна сумата на три числа, най-малкото от които е най-малкото двуцифрено число, а всяко следващо е с 10 по-голямо от предишното?

- А) 40                      Б) 60                      В) 30                      Г) 90

Задача 6. Открийте закономерността при получаване на числата в кръгчетата и намерете кое число трябва да се постави в празното кръгче.

- А) 6                      Б) 18  
В) 9                      Г) 28



Задача 7. На мястото на всяка \* може да се постави каквато и да е цифра. Определете кое от трицифрените числа е най-голямо.

- А)  $90^*$                       Б)  $3^*9$                       В)  $89^*$                       Г)  $8^*9$

Задача 8. Три мечета за три дни изяждат 1 кг мед. Колко килограма мед ще изядат 6 мечета за 6 дни?

- А) 6 кг                      Б) 2 кг                      В) 4 кг                      Г) 12 кг

# МАТЕМАТИКА ЗА ВСЕКИ

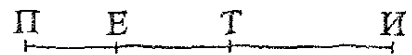
**Задача 9.** Обиколката на квадрат е 24 см и е с 3 см по-голяма от обиколката на равностранен триъгълник. Страната на този триъгълник е:

- А) 9 см                      Б) 7 см                      В) 8 см                      Г) 21 см

**Задача 10.** Сборът 3 десетици + 33 единици + 3 единици е:

- А) 66 десетици                      Б) 39 единици  
В) 9 десетици + 3 единици                      Г) 6 десетици и 6 единици

**Задача 11.** Броят на всички отсечки на чертежа е:



- А) 5                      Б) 6                      В) 7                      Г) 8

**Задача 12.** В две кошници има по различен брой ябълки и във всяка от тях броят на ябълките е повече от 13 и по-малко от 18. По колко ябълки има във всяка от кошниците, ако броят на ябълките в едната кошница е с 3 повече от броя на ябълките в другата?

- А) 13 и 16                      Б) 15 и 18                      В) 14 и 17                      Г) 14 и 16

**Задача 13.** Колко най-малко котенца има в едно котешко семейство, ако всяко котенце има поне едно сестриче и поне едно братче?

- А) 2                      Б) 3                      В) 4                      Г) 5

**Задача 14.** Носът на Пинокио е дълъг 3 см. Той се удвоява всеки път, когато Пинокио излъже. След три лъжи носът му вече е бил:

- А) 24 см                      Б) 12 см                      В) 9 см                      Г) 18 см

**Задача 15.** За да купят подарък за рождения ден на Пенчо приятелите му събрали 45 лв., като всеки от тях дал по 5 лв. На рождения си ден Пенчо ги поканил в сладкарница „Мечо Пух“. В сладкарницата момчетата били с две повече от момичетата. Колко момичета са били на рождения ден на Пенчо?