

# МАТЕМАТИКА ЗА ВСЕКИ

ПЪРВИ СОФИЙСКИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР - 09.12.1999 г.

4 клас

Тест

**Задача 1.** В сбора  $900\,000 + 80\,000 + 7\,000 + 600 + 50 + 4$  след като размените цифрите на десетиците и десетохилядите се получава числото:

- А) 987 654      Б) 456 789      В) 985 674      Г) 957 684

**Задача 2.** Числата от 10 до 50 са записани последователно едно след друго. Кое число е записано на двадесет и пето място:

- А) 25      Б) 35      В) 34      Г) 24

**Задача 3.** Ако  $A = 414 + 424 + 434 + 444$

$$B = 418 + 428 + 438 + 448,$$

разликата  $B - A$  е равна на:

- А) 2612      Б) 16      В) 2620      Г) друг отговор

**Задача 4.** Една роза струва, колкото един карамфил и още 20 стотинки, а три карамфила струват колкото две рози. Една роза струва:

- А) 40 ст.      Б) 60 ст.      В) 80 ст.      Г) 50 ст.

**Задача 5.** Страните на един правоъгълник са 4 см и 1 дм, а страните на втори правоъгълник са два пъти по-големи от тях. Страните на трети правоъгълник са с по 1 см по-малки от страните на втория. Сборът от лицата на трите правоъгълника е:

- А) 27 кв. см      Б) 198 кв. см      В) 333 кв. см      Г) 190 кв. см

**Задача 6.** На едно математическо състезание Асен, Борис и Васил решили поне по една задача. Асен решил три задачи, Борис решил по-малко задачи от него, а Васил решил толкова задачи, колкото Асен и Борис заедно.

Колко задачи общо са решили тримата заедно?

- А) 7 или 9      Б) 8 или 10      В) 10 или 12      Г) 6

## Задачи

**Задача 1.** Вместо буквите напишете цифри така, че да е вярно равенството. Пояснете решението си.

$$\begin{array}{r} \text{А} \\ \text{МА} \\ + \text{ИМА} \\ \hline \text{ЗИМА} \\ 2000 \end{array}$$

**Задача 2.** За коледа Баба Зима направила бисквитки за тримата си братя. Поставила ги в една фруктиера и отишла в планината.

Дошъл Декември, преброил всичките бисквитки, разделил ги на 3, изял дела си и тръгнал по работа. След време дошъл Януари, преброил бисквитките, разделил ги отново на три и изял своя дял. Той не знаел, че вече от тук е минал брат му Декември. Не след дълго дошъл и Февруари. Той решил че е пръв, преброил бисквитките, отново ги разделил на три и изял своята третина.

Когато Баба Зима се върнала, видяла, че във фруктиерата са останали 16 бисквитки.

Колко бисквитки е направила Баба Зима и по колко бисквитки е изял всеки от братята?