

# МАТЕМАТИКА ЗА ВСЕКИ

## ВТОРИ СОФИЙСКИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ТУРНИР

19.11.2000 г.

3 клас

**Задача 1.** Асен е на 8 години, а брат му Васко е с 3 години по-голям от него. На колко години е Васко?

- А) 5                      Б) 8                      В) 10                      Г) 11

**Задача 2.** Пухчо си купил 6 геврека и изял няколко освен два. Колко геврека са му останали?

- А) 4                      Б) 0                      В) 6                      Г) 2

**Задача 3.** Сборът от цифрите на числото 20 е:

- А) 2                      Б) 0                      В) 20                      Г) 10

**Задача 4.** В думичката "СТОП" е скрито числото 100 (сто). Намерете сбора на числата скрити в текста:

"ПЕТЯ ИМА ДВЕ ШЕСТИЦИ ПО МАТЕМАТИКА".

- А) 7                      Б) 11                      В) 13                      Г) 8

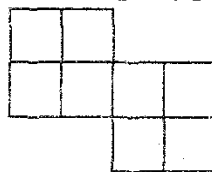
**Задача 5.** Кога е роден Румен, ако днес (19.11.2000 г.) е на 8 години и 1 месец.

- А) 18.10.1991 г.                      Б) 19.10.1992 г.  
В) 19.10.1991 г.                      Г) 19.10.1993 г.

**Задача 6.** Числото 39 има:

- А) 39 десетици                      Б) 9 десетици  
В) 3 десетици                      Г) 3 единици

**Задача 7.** Колко квадрата има на фигурата?



- А) 10                      Б) 4                      В) 8                      Г) 2

**Задача 8.** Напишете четири числа, първото от които е 8, а всяко следващо е с две по-малко от предишното. Сборът на тези числа е:

- А) 14                      Б) 2                      В) 20                      Г) 44

**Задача 9.** Вместо да извади 7 Гошко прибавил 7. Колко е разликата между неговия резултат и верния отговор:

- А) 7                      Б) 0                      В) 14                      Г) 21

# МАТЕМАТИКА ЗА ВСЕКИ

**Задача 10.** Сборът на три числа е 19. Знаем, че първото число е 2, второто число е най-малкото двуцифрено число. Кое е третото число?

- А) 2                      Б) 7                      В) 6                      Г) 8

**Задача 11.** В един кош има общо 14 футболни, баскетболни и волейболни топки. Футболните и баскетболните топки са общо 9, баскетболните и волейболните топки са общо 8. Колко общо са футболните и волейболните топки?

- А) 11                      Б) 16                      В) 3                      Г) 5

**Задача 12.** Разликата от най-голямото двуцифрено число, записано с различни цифри и най-малкото двуцифрено число, записано с еднакви цифри е:

- А) 89                      Б) 88                      В) 87                      Г) 78

**Задача 13.** В правоъгълничетата се записват последователно едноцифрени числа:

5	6	1	7	8	5	...	...	...	...	...
---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----

Всяко число след първите две се получава по следното правило: събират се последните две последователни числа и цифрата на единиците на резултата е новото число. Кое число стои в последното правоъгълниче?

- А) 9                      Б) 0                      В) 5                      Г) 1

**Задача 14.** В един клас има 15 момчета, които са с 4 повече от момичетата. Колко са учениците в този клас?

- А) 19                      Б) 11                      В) 26                      Г) 34

**Задача 15.** Кое от следните равенства винаги ще бъде вярно независимо какво число ще поставим в празното квадратче?

- А)  $2 \cdot (3 + \square) = 7$                       Б)  $\square - 3 = 3$   
В)  $4 \cdot 3 - \square \cdot (5 - 5) = 12$                       Г)  $4 - 4 + \square = 0$

**Задача 16.** В стопански двор има две крави и кокошки. Малкият Иванчо преброил, че броят на краката на всички животни е 16. Колко са кокошките?

- А) 4                      Б) 8                      В) 2                      Г) 6

**Задача 17.** На коя фигура триъгълниците не са точно 4?



# МАТЕМАТИКА ЗА ВСЕКИ

Задача 18. Ако 
$$+ \begin{array}{r} 3* \\ *5 \\ \hline 99 \end{array},$$

то произведението от цифрите на мястото на звездичките е:

- А) 10                      Б) 24                      В) 15                      Г) 81

Задача 19. Деца носят балони. Всяко дете носи по толкова балона, колкото са децата. Общият брой на всички деца и всички балони е число, което е по-голямо от 15 и по-малко от 26. Броят на децата е:

- А) 3                      Б) 4                      В) 5                      Г) 6

Задача 20. В кухнята на семейство Мечови имало кошница с круши. Дошъл татко Мечок и изял 5 круши. След него се вмъкнал малкият Мечо и изял половината от останалите. Мама Меца се върнала от пазар и оставила в кошницата толкова круши, колкото е най-малкото двуцифрено число, записано с еднакви цифри.

На обяд се оказало, че в чинията на всеки от тримата има по 5 круши, а в кошницата няма нито една.

Колко круши е имало първоначално в кошницата?