



“МАТЕМАТИКА БЕЗ ГРАНИЦИ” - есен 2013 г.

ЧЕТВЪРТИ КЛАС

Задача 1. Цифрата, която е в реда на стохилядите в записа на числото 6 028 067 е равна на цифрата на :

А) хилядите **Б)** стотиците **В)** десетиците

Задача 2. Числото 134 109 има:

А) 134 хиляди **Б)** 4 хиляди **В)** 134 109 хиляди

Задача 3. Най-малкото петцифрено число, записано с различни цифри, има записана в реда на хилядите цифрата:

А) 0 **Б)** 1 **В)** 2

Задача 4. Кое от числата 110110, 110 109 и 110 099 е най- малко?

А) 110 110 **Б)** 110 109 **В)** 110 099

Задача 5. Числото осемстотин и осем милиона осемдесет и осем хиляди и осем се записва така:

А) 808 880 008 **Б)** 808 088 800 **В)** 808 088 008

Задача 6. Броят на четирицифрените числа, които са по-големи от 1001 е:

А) 1001 **Б)** 9 998 **В)** 8 998

Задача 7. Колко от посочените неравенства **НЕ** са верни?

3 млн.+ 4 хил. > 4 мил. + 3 хил.

5 млн. + 2 хил. < 2 мил. + 5 хил.

2 хил. + 8 стот. < 2 хил. + 9 дес.

А) 1 **Б)** 2 **В)** 3

Задача 8. Сборът на числата 44 212 и 26 899 се записва с две цифри:

А) 1 и 6 **Б)** 1 и 7 **В)** 1 и 8

Задача 9. Сборът на най-малкото петцифрено число и най-голямото четирицифрено число е:

А) 19 999 **Б)** 20110 **В)** 100 999

Задача 10. Ако разликата е 1, а умалителят е 9 999, умаляемото е:

А) 9 998 Б) 10 000 В) 1 000

Задача 11. В израза 333-10, преместете една от цифрите, така че да получите **най-голямата възможна разлика**. Тя е:

А) 332 Б) 3331 В) 3329

Задача 12. По колко начина можем да представим числото 50 като сбор на няколко числа 10 и на няколко числа 20?

А) 2 или 3 Б) 4 В) 5

Задача 13. Колко са трицифрените числа, които са по-големи от 500, при делението на 7 -остатък е 0, а частното е двуцифрено число с цифра на единиците 3?

А) 2 Б) 3 В) 6

Задача 14. Иван и баща му се грижели общо за 20 зайчета и гълъби. Колко са зайчетата, ако общият брой на крачетата на зайчетата и гълъбите е 54?

А) 7 Б) 8 В) 13

Задача 15. При деление с цяло число възможните нечетни остатъци са 1007. Тогава делителят е:

А) 2013 Б) 2014 В) 2016

Задача 16. Най-голямото четирицифрено число, произведението на цифрите на което да е 6, е...

Задача 17. В един клас има 23 ученици. Всеки от точно седем ученици от тях имат по-малко от четири бонбона, а точно 18 – повече от два бонбона. Колко ученици от този клас имат повече от три бонбона?

Задача 18. Сред числата 1, 2, 2 и 0 са делимото, делителя, частното и остатък. Най-големият възможен остатък е.....

Задача 19. Приятелките Ани и Нели получили по 13 точки на състезанието по математика, а Мартин- с 1 точка повече от сбора на точките, които са получили двете момичета. Колко точки общо са получили Ани, Нели, и Мартин?

Задача 20. Кое е следващото число в редицата от числа 2,1,4,3,6,5,8,7, * ?