

МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ „ХИТЪР ПЕТЪР“
Габрово, 08. 10. 2011 г.

3

<i>име</i>	<i>презиме</i>	<i>фамилия</i>	<i>клас</i>
<i>училище</i>			<i>град</i>

1. На колко е равно $56:(15-7)$?

- А) 10 Б) 9 В) 8 Г) 7 Д) 0

2. Кои числа трябва да се прибавят към делимото и делителя на израза $63:7$, за да се получи същото частно?

- А) 7 и 1 Б) 7 и 0 В) 9 и 1 Г) 0 и 2 Д) 8 и 1

3. Намерете x , ако $((x+5):5):5=1$.

- А) 25 Б) 20 В) 15 Г) 10 Д) 5

4. Кое равенство НЕ е вярно?

- А) $1.9 + 1.9 = 18$ Б) $4.5 = 5.4$ В) $87 + 16 = 93$ Г) $7.49 = 7.7.7$ Д) $10 - 10 = 0 : 10$

5. Един портокал тежи 450 грама, а една мандарина тежи колкото третинката на портокала. Колко грама тежат общо двата плода?

- А) 600 Б) 500 В) 450 Г) 300 Д) 150

6. Ако пролетта е започнала на 21 март 2010 г., лятото на 22 юни 2010 г., есента на 23 септември 2010 г. и зимата на 22 декември 2010 г., кой сезон е най-къс?

- А) равни са Б) пролет В) лято Г) есен Д) зима

7. С три еднакви автобуса пътуват 153 екскурзианти. Колко такива автобуси са необходими за 510 екскурзианти?

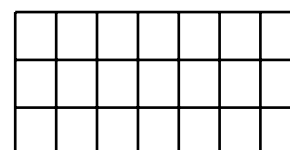
- А) 11 Б) 10 В) 9 Г) 8 Д) 3

8. Кое от неравенствата е вярно?

- А) $78 > 87$ Б) $4.2.5 < 5.2.4$ В) $14 + 0 < 14.0$ Г) $18 : (11 - 2) > 3$ Д) $48 : 6 < 48 - 19$

9. Шоколад се състои от еднакви блокчета. Колко разчупвания трябва да направи Симо, за да почерпи с еднакви парчета шоколад 21 деца?

- А) 2 Б) 6 В) 14 Г) 20 Д) 21



10. За подготовка на математическото състезание „Хитър Петър“ учителката дала на учениците от 3а клас 50 задачи. Броят на задачите, които решила Дани, е 4 пъти по-голям от броя на задачите, които тя не е решила. Колко задачи не е решила?

- А) 50 Б) 40 В) 25 Г) 10 Д) 0
-

11. В двора на баба Цоцолана има само кокошки и зайци, общо с 26 крака. Най-много колко животни има в този двор?

- А) 7 Б) 8 В) 10 Г) 12 Д) 14

12. Марти и Брани искат да си купят по един сладолед. На Марти не достигат 80 стотинки, а на Брани – 1 стотинка. Тогава решили с всичките си пари да си купят поне един сладолед, но парите им отново не достигнали. Колко стотинки струва един сладолед?

- А) 79 Б) 80 В) 81 Г) 82 Д) 83

13. Мишлето се намира на 20 крачки от дупката си, а котката се намира на 5 скока от мишлето. Докато котката прави 1 скок мишлето прави 3 крачки. Ако 1 котешки скок е 10 миши крачки, дали котката ще настигне мишлето и след колко скока?

- А) котката няма да настигне мишлето
Б) котката ще настигне мишлето след 8 скока
В) котката ще настигне мишлето след 7 скока
Г) котката ще настигне мишлето след 6 скока
Д) котката ще настигне мишлето след 5 скока

14. От книга изпаднали няколко последователни страници. На първата страница е написано числото 163, а на последната – число, записано със същите цифри, но в друг ред. Броят на изпадналите листове е:

- А) 76 Б) 77 В) 99 Г) 163 Д) 361

15. Кубчето има шест стени и осем върха. Като използваме числата 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8 може да номерираме всеки връх така, че сборът на всеки четири числа, които са номера на върховете на една стена, да е един и същ. Колко е този сбор?

- А) 18 Б) 36 В) 72 Г) 108 Д) не може да се определи