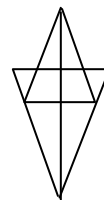


МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ "ХИТЪР ПЕТЪР"
Габрово, 11. 10. 2008 г.

4

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



1. Колко са триъгълниците на чертежа:

- А) 20 Б) 18 В) 16 Г) 14 Д) 12

2. Намерете число, което е по-голямо от 258 с толкова, с колкото 830 е по-малко от 1603.

- А) 773 Б) 1088 В) 1031 Г) 1861 Д) 2433

3. Разликата на най-голямото и най-малкото трицифрени числа, които се записват с цифрите 1, 9 и 4 е :

- А) 792 Б) 765 В) 747 Г) 342 Д) 297

4. Пресметнете: $1000 - 100 + 10 - 1$

- А) 111 Б) 900 В) 909 Г) 990 Д) 999

5. На диск са записани 4 песни с продължителност на първата 6мин 26сек, на втората - 10мин 13сек, на третата - 12мин 6сек и на четвъртата - 9мин 19сек. Продължителността на записа върху целия диск е:

- А) 32 мин 30 сек Б) 37 мин 4сек В) 38 мин 6сек Г) 36 мин 23сек Д) 38мин 4сек

6. Сборът на цифрите на липсващото число в редицата 6; 18; 30; @; 54; 66. е:

- А) 3 Б) 6 В) 9 Г) 12 Д) 15

7. Ако обиколката на квадрат е 12 см и подредим един до друг в редичка девет такива квадрата, ще се получи правоъгълник с обиколка:

- А) 108 см Б) 78 см В) 60 см Г) 48 см Д) 27 см

8. Колко цифри са записани в календара при отпечатването на месец октомври?

- А) 30 Б) 31 В) 51 Г) 53 Д) 62

9. Марина намислила число, което събрала с 26, полученото умножила по 2 и получила 100. Намисленото число е:

- А) 54 Б) 44 В) 34 Г) 24 Д) 14

10. На кръгла маса на равни разстояния едно от друго са седнали няколко деца. Ако ги номерираме с числата 1, 2, 3, 4, ... т.н. и № 11 е точно срещу № 4, броят на децата е:

- А) 22 Б) 17 В) 16 Г) 14 Д) 13
-

11. Куче гони лисица, която е на 120 м пред него. След колко минути ще я настигне, ако лисицата изминава по 320 м за минута, а кучето – по 350 м за минута?

- А) 3мин. Б) 4мин. В) 5мин. Г) 6мин. Д) 10мин.

12. Преди няколко години месец октомври имаше 5 вторника и 5 четвъртъка. Какъв ден от седмицата е бил тогава 11 октомври?

- А) понеделник Б) вторник В) сряда Г) петък Д) събота

13. Гери написала най-малкото двуцифрено число, произведението от цифрите на което е 36. Катя написала двуцифрено число, произведението от цифрите на което е равно на числото на Гери. Сборът на числата на Гери и Катя е:

- А) 77 Б) 94 В) 116 Г) 126 Д) 136

14. Внукът на Хитър Петър е на 12 години, а дядо му е на 60. Преди колко години Хитър Петър е бил 7 пъти по-стар от внука си?

- А) 3 Б) 4 В) 5 Г) 6 Д) 7

15. В сладолововата сладкарница има 3 пъти повече видове сладолед, отколкото в кварталния магазин. Общо в сладкарницата и магазина има 44 вида сладолед. Колко вида сладолед се продават в сладкарницата?

- А) 11 Б) 22 В) 33 Г) 21 Д) 32