

# МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ "ХИТЪР ПЕТЪР"

Габрово, 11. 10. 2008 г.

4

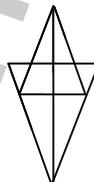
---

име                      презиме                      фамилия                      клас

---

училище

град



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?

- A) 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:

- A) 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:

- A) 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?

- A) 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?

- A) 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:

- A) 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?

- A) 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?

- A) 11            Б) 22            В) 33            Г) 21            Д) 32