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

3

_____

име *презиме* *фамилия* *клас*

_____

училище *град*

1. От месец октомври са изминали 11 дни. Колко дни остават до края на месеца?

А) 11 Б) 17 В) 18 Г) 19 Д) 20

2. От най-малкото трицифрено число, записано с еднакви цифри, извадих разликата на числата 57 и 29 и получих:

А) 83 Б) 82 В) 73 Г) 72 Д) 25

3. Кое е следващото число в редицата: **1; 5; 6; 11; 17; 28; ...**

А) 30 Б) 35 В) 40 Г) 45 Д) 50

4. Ако от годините на Петърчо извадим 5, получената разлика умножим с 6, ще получим 42. На колко години е Петърчо?

А) 7 Б) 11 В) 12 Г) 22 Д) 31

5. Квадрат и правоъгълник имат равни обиколки. Страната на квадрата е 7 см. Ако дължината на правоъгълника е най-голямото едноцифрено число, то широчината му е:

А)3 Б) 4 В) 5 Г) 10 Д) 12

---

6. Сборът от цифрите на едно трицифрено число е 2. Произведението от цифрите му е:

А) 0 Б) 1 В) 2 Г) 3 Д) 4

7. Хитър Петър има в джоба си по една банкнота от 10 лв., 5 лв. и 2 лв.. Коя от сумите не може да заплати без да получава ресто?

А) 12 Б) 13 В) 15 Г) 17 Д) 7

8. От учебника на Петърчо е откъснат един лист. Сборът от номерата на липсващите страници е 55. Колко пъти единият от липсващите номера е по-голям от числото 7?

А) 2 Б)3 В) 4 Г) 5 Д) 6

math-bg.com

9. Турист изминал през първия ден 15 километра, през втория – 7 километра, а през третия – половината от пътя, изминат през първите два дни. Колко километра е изминал туристът общо през трите дни?

А) 40 Б) 33 В) 30 Г) 29 Д) 22

10. Ани, Владо и Лили са болни и пият хапчета. Ани ще пие 3 дни по 6 хапчета на ден, Лили – 4 дни по 2 пъти по-малко хапчета на ден от Ани, а Владо- с 2 дни повече от Лили по толкова хапчета, колкото пие Ани на ден. Колко хапчета ще изпият общо тримата?

А) 44 Б) 52 В) 64 Г) 66 Д) 36

---

11. Баща и син играят на баскетбол. Всеки хвърля 10 пъти топката към коша и при всяко попадение получава право на 2 нови хвърляния. Колко пъти общо двамата са вкарали топката в коша, ако синът е хвърлял 16 пъти, а бащата - 20?

А) 6 Б) 8 В) 10 Г) 5 Д) 4

12. Колко са двуцифрените числа с две различни четни цифри?

А) 16 Б) 20 В) 81 Г) 12 Д) 14

13. В пустинята Сахара пътуват 37 камили, возещи 53 човека – по един или по двама на камила. Колко са камилите, возещи по един човек?

А) 16 Б) 21 В) 32 Г) 8 Д) 22

14. Иво има зелени и червени оловни войничета подредени в редичка така: 1 зелено, 2 червени, 3 зелени, 4 червени и т.н. и накрая 11 зелени. Колко са всички оловни войничета?

А) 30 Б) 36 В) 48 Г) 66 Д) 100

15. Вафлите в едно пакетче са 6 и са половината от вафлите в една кутия, а вафлите в един кашон са 10 пъти повече от вафлите в една кутия. Колко деца могат да получат по 2 вафли, ако разполагаме с 2 кашона, 2 кутии и 6 пакета вафли?

А) 138 Б) 150 В) 176 Г) 300 Д) 320

math-bg.com