

МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ „ХИТЪР ПЕТЪР“
Габрово, 09. 10. 2010 г.

3

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

1. Намерете неизвестното число x в равенството $(x - 15) : 3 = 33 - 16$

А) 33 Б) 44 В) 99 Г) 88 Д) 66

2. Пресметнете: $2 \cdot ((6 \cdot 6 + 4 : 2 - 40 : 5) : 6) + 121 - 31$

А) 200 Б) 65 В) 100 Г) 70 Д) 95

3. Едно куче тежи 6 кг и 400 грама и още четвъртината на тази тежест. Колко тежи това куче? *(Четвъртина е половинка на половината.)*

А) 7 кг Б) 10 кг В) 9 кг Г) 8 кг Д) 6 кг и 500 грама

4. Осем еднакви квадратчета с обиколка 12 см са подредени едно до друго във формата на квадратна рамка. На колко сантиметра е равна обиколката на вътрешността на рамката?

А) 14 Б) 16 В) 12 Г) 24 Д) 10

5. Катеричката Катя изяжда по седем лешника на ден, а катеричката Лили по два повече. Колко лешника ще изядат двете за три дни?

А) 48 Б) 26 В) 38 Г) 49 Д) 60

6. Петя събрала няколко последователни естествени числа, започвайки от едно и получила 66. Колко числа е събрала Петя?

А) 12 Б) 8 В) 9 Г) 10 Д) 11

7. Колко са двуцифрените числа, всяко от които има произведение от цифрите си шест?

А) 4 Б) 5 В) 2 Г) 10 Д) 11

8. Петър имал дълга пръчка. Той срязал пръчката на две части, след това всяко от парчетата пак на две части и т.н. Когато спрял да реже, той преброил 32 парчета. Колко срязвания е направил Петър?

А) 32 Б) 10 В) 25 Г) 16 Д) 31

9. Боби си купил сок за 1 лв. 65 ст. и две кифли по 45 ст. Той заплатил покупката с банкнота от 5 лева. Колко пари му е рестото?

А) 2 лв. 45 ст. Б) 3 лв. В) 2 лв. 50 ст.

Г) 2 лв. 35 ст. Д) 3 лв. 10 ст.

10. Иван хвърлил зар 4 пъти и сборът от точките бил 22. Колко пъти Иван е хвърлил петица?

А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4 Д) 5

11. Нашата улица е дълга 36 метра и през 4 метра трябва да се поставят електрически стълбове, започвайки от началото и стигайки до края. Колко стълба ще са необходими?

А) 10 Б) 9 В) 11 Г) 8 Д) 36

12. Едно куче тежи 5 кг, а една котка 2 кг. Котките са два пъти повече от кучетата. Общото тегло на животните е 36 килограма. С колко котките са повече от кучетата ?

А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4 Д) 5

13. В едно стадо има 33 едногърби и двугърби камили. Иванчо преброил гърбиците на всичките камили – 53. Колко са едногърбите камили?

А) 21 Б) 14 В) 16 Г) 13 Д) 15

14. В 8 ч. сутринта в един аквариум поставили 64 червени рибки и 16 жълти. След това на всеки 3 часа изваждали 2 червени и прибавяли 3 жълти рибки. В колко часа в аквариума ще има 87 рибки?

А) 23 Б) 18 В) 5 Г) 20 Д) 2

15. Шест момчета имат по равен брой стъклени топчета. Ако от всеки от тях се вземат по 4 топчета, ще останат толкова топчета, колкото е имало първоначално в две момчета. Колко топчета има всяко момче?

А) 10 Б) 7 В) 8 Г) 5 Д) 6