

30. МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ „ХИТЪР ПЕТЪР“
Габрово, 12.10.2024 г.

Задачи за 2 клас

1. (2 точки) Колко от следните пет равенства са верни?

$12 - 7 = 5$; $6 + 7 = 13$; $3 + 4 + 5 = 12$; $7 - 3 + 8 = 11$; $17 - 9 = 9$

А) нито едно Б) 1 В) 2 Г) 3 Д) 5

2. (2 точки) От най-малкото двуцифрено число с еднакви цифри извадих най-голямото едноцифрено число. Кое число получих ?

А) 2 Б) 3 В) 4 Г) 5 Д) 6

3. (2 точки) В едно семейство Петър и Георги са близнаци, а Мария е с три години по-малка. Общо сборът от годините на трите деца е 18. На колко години е Мария?

А) 3 Б) 4 В) 5 Г) 6 Д) 7

4. (2 точки) Написани са числата от 1 до 22. Колко пъти е написана цифрата 1?

А) 10 Б) 11 В) 12 Г) 13 Д) 14

5. (2 точки) Митко имал 8 лв. и си купил паста за 2 лв. 50 ст. и сок за 1 лв. 60 ст. Колко пари са му останали?

А) 3 лв. 90 ст. Б) 4 лв. 10 ст. В) 2 лв. 70 ст. Г) 3 лв. 10 ст. Д) 4 лв. 90 ст.

6. (4 точки) По колко различни начина могат да се изберат две от числата 1, 2, 3, 4, 5, така че сборът им да бъде по-голям от 6 ?

А) 2 Б) 3 В) 4 Г) 5 Д) 6

7. (4 точки) Около кръгла маса, на равни разстояния един от друг, са наредени столове и са номерирани последователно, като се започне от 1. Иван и Мария са седнали на места 2 и 9 и са точно един срещу друг. Колко са столовете около масата?

А) 10 Б) 12 В) 13 Г) 14 Д) 16

8. (4 точки) Иван дал на свой приятел половината от своите ябълки и после изял 3 ябълки. Останали му 5 ябълки. Колко ябълки е имал Иван в началото?

А) 12 Б) 13 В) 14 Г) 15 Д) 16

9. (4 точки) Колко е часът сега, ако преди 2 часа часът беше 2 следобед?

- А) 12 Б) 13 В) 14 Г) 15 Д) 16

10. (4 точки) Сборът на четири последователни числа е 26. Колко е сборът на първото и третото число?

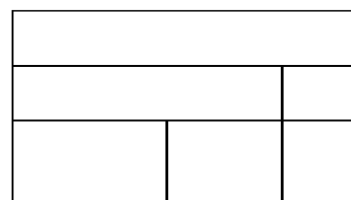
- А) 13 Б) 11 В) 10 Г) 12 Д) 14

Задачи на Хитър Петър

11. (6 точки) В класната стая има 12 ученици. Някои от тях тренират карате, а други не. Знае се, че които и четири ученици да изберем, поне един от тях тренира карате. Какъв е най-малкият възможен брой ученици в стаята, които тренират карате?

12. (7 точки) Никола имал 10 топчета повече от Кирил и затова му дал 3 топчета от своите. Колко повече топчета има Никола сега?

13. (8 точки) Колко са правоъгълниците на фигурата?



14. (9 точки) Хитър Петър и Настрадаин Ходжа отишли да играят боулинг. Като се върнал вкъщи, Хитър Петър казал на внучето си: „На играта днес съборих общо 45 кегли, като хвърлях както с дясната, така и с лявата ръка. С лявата ръка винаги събарях по 3 кегли, а с дясната ръка – винаги по 5 кегли.“ Колко най-много хвърляния е направил Хитър Петър?

15. (10 точки) В три от кутийките трябва да се поставят звездички. По колко различни начина може да се направи това? (Един възможен начин е показан на фигурата.)

