

29. МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ „ХИТЪР ПЕТЪР“
Габрово, 14.10.2023 г.

Задачи за 3 клас

1. (2 точки) Делителят е 9, а частното е 90. Намерете делимото?

- А) 10 Б) 810 В) 81 Г) 99 Д) 100

2. (2 точки) За седмица Любомира трябва да реши 91 задачи за умножение и 119 задачи за деление. По колко задачи на ден трябва да решава Любомира?

- А) 40 Б) 29 В) 30 Г) 28 Д) 32

3. (2 точки) За да отидат на екскурзия, осем третокласника трябва да платят общо 220 лв., а имат 60 лв. Още по колко лева трябва да даде всеки от тях?

- А) 40 Б) 25 В) 15 Г) 10 Д) 20

4. (2 точки) Намислих едно число. Увеличих го с 400, а после с още 300. Получих най-голямото трицифрено число, което се записва с различни цифри. Кое число съм намислил?

- А) 398 Б) 287 В) 298 Г) 278 Д) 887

5. (2 точки) В една ферма за зайци има 312 бели и сиви зайчета. Белите са 2 пъти повече от сивите. Колко са белите зайчета?

- А) 140 Б) 208 В) 28 Г) 32 Д) 104

6. (4 точки) Намерете сбора на числата, записани на картончетата, обърнати обратно?

$$\boxed{58} + \boxed{} = \boxed{954} : \boxed{9} = \boxed{2} \cdot \boxed{}$$

- А) 101 Б) 91 В) 53 Г) 48 Д) 111

7. (4 точки) Часовник изостава с 4 минути на денонощие. Той е сверен на 10 октомври в 11 часа сутринта. Какво ще показва часовникът на 14 октомври същата година в 11 часа сутринта?

- А) 11: 16 Б) 11: 44 В) 10: 46 Г) 9: 44 Д) 10: 44

8. (4 точки) Правоъгълник е образуван от 16 квадратчета, всяко със страна 1 см. Колко сантиметра най-малко е обиколката на такъв правоъгълник?

- А) 34 Б) 32 В) 20 Г) 64 Д) 16

9. (4 точки) В чувал имало кафе за 192 лв. Продали 9 кг кафе и останало кафе за 120 лв. Колко килограма кафе е имало в чувала преди продажбата?

- А) 22 Б) 34 В) 23 Г) 24 Д) 32

10. (4 точки) На гара Царева ливада пристигнали три товарни влака. Първият влак бил с 24 вагона, а вторият – с 8 вагона повече. От третия влак откачили вагони, които прикачили на първия влак и вагоните му станали с два по-малко, отколкото на втория и 6 пъти повече от вагоните на третия. С колко вагона е пристигнал третият влак?

А) 6

Б) 32

В) 5

Г) 30

Д) 11

Задачи на Хитър Петър

11. (6 точки) В ребуса КОС. С = ЛОС на различните букви отговарят различни цифри. Кое е най-голямото число, което съответства на ЛОС ?

12. (7 точки) Върху всяка от осем картички е написана по една цифра, които са разположени в два реда по следния начин:

1	2	7	9
---	---	---	---

3	4	5	8
---	---	---	---

Разместете две картички така, че сборът от цифрите в първия ред да е равен на сбора от цифрите във втория ред. На колко е равен този сбор?

13. (8 точки) В състезание по математика награди получили ученици от София, от Варна, от Русе и един ученик от Габрово. Трима от наградените не са от София и от Русе, петима от наградените не са от Русе, шестима от наградените не са от София. Колко ученици от Русе са получили награди?

14. (9 точки) Дядо Петър отглежда кокошки и зайци. Броят на главите им е едноцифрено число, а краката им са общо 26. Колко кокошки има дядо Петър, ако те са повече от зайците?

15. (10 точки) Мартин започнал да играе компютърната си игра, като разполагал с определен брой точки. През първото ниво на играта той загубил 55 от точките си. През второто ниво Мартин намалил 9 пъти точките, които имал след първото ниво. В третото ниво обаче Мартин успял да спечели 39 нови точки. В четвъртото ниво изгубил 8 точки, а в петото ниво изгубил половината от точките си. Така Мартин приключил играта с резултат, равен на най-малкото двуцифрено число с четна цифра на десетиците. С колко точки е започнал играта си Мартин?