

28. МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ „ХИТЪР ПЕТЪР“

Габрово, 8.10.2022 г.

Задачи за 3 клас

1. (2 точки) Петър прочел 624 страници от една книга. Останало му да прочете още с 329 по-малко, отколкото е прочел. Колко са страниците на книгата?
А) 953 Б) 829 В) 919 Г) 943 Д) 939
2. (2 точки) Умаляемото е равно на сбора на числата 331 и 253, а умалителят е 387. Намерете разликата?
А) 309 Б) 197 В) 207 Г) 103 Д) 187
3. (2 точки) Крава изяжда дневно 4 кг фураж. За колко дни две крави ще изядат 72 кг фураж?
А) 19 Б) 8 В) 12 Г) 10 Д) 9
4. (2 точки) Хотел разполага със 135 стаи – по седем стаи с две легла и по осем стаи с три легла на етаж. На колко етажа е хотелът?
А) 9 Б) 15 В) 8 Г) 7 Д) 17
5. (2 точки) Петър намислил едно естествено число. Към него добавил 13. Резултатът умножил по 5. От полученото произведение извадил 50 и получил 100. Кое число е намислил Петър?
А) 43 Б) 3 В) 27 Г) 17 Д) 7
-
6. (4 точки) Колко са двуцифрените числа, по-малки от 50, в които броят на десетиците е по-голям от броя на единиците?
А) 40 Б) 4 В) 9 Г) 10 Д) 13
7. (4 точки) След колко скока сърна ще догони намиращия се на 150 стъпки пред нея заек, ако при всеки скок на сърната заекът изминава 7 стъпки, а сърната – 9 стъпки ?
А) 5 Б) 300 В) 50 Г) 150 Д) 75
8. (4 точки) Има различни правоъгълници с обиколка 24 см, дължините на страните на които са естествени числа в сантиметри. Колко най-много може да бъде произведението от дължините на две съседни страни на такъв правоъгълник?
А) 48 Б) 32 В) 36 Г) 72 Д) 35
9. (4 точки) Ако спазваме закономерностите при попълването на числата в белите и сивите квадратчета, то какъв ще е сборът на четирите числа, които трябва да се напишат в празните квадратчетата?

36	5		9	28	13	24	17	20	21	16	
38	7	34	11	30	15		19	22		18	27

- А) 96 Б) 106 В) 74 Г) 83 Д) 116

10. (4 точки) Поля написала най-малкото двуцифрено число с произведение на цифрите 24, а Сияна - най-голямото двуцифрено число с произведение на цифрите 18. Намерете разликата на числата, написани от двете момичета?

- А) 89 Б) 64 В) 45 Г) 44 Д) 54

Задачи на Хитър Петър

11. (6 точки) Сто кокошки за 9 дни изяждат 40 кг 500 гр зърно. Колко грама изяждат 10 кокошки за 8 дни?

12. (7 точки) В 4 еднакви пътнически вагона има 320 места за сядане. Колко пътници има в два влака, единият от които има 8 такива вагона, другият - 9, ако на 10 седалки са седнали по 2 пътници повече и в двата влака има по 38 пътници, за които няма места?

13. (8 точки) В плик имало известно количество бонбони. В понеделник Сияна изяла 10 от тях. Във вторник изяла половината от останалите. В сряда купила нови 50 бонбона и ги добавила в плика. В четвъртък Сияна изяла 21 бонбона. В петък извадила от плика и изяла три пъти по-малко бонбони, отколкото в четвъртък. Така в плика останали 31 бонбона. Колко бонбона е изяла Сияна?

14. (9 точки) Ученици посетили една компютърна фирма, в която има 100 лаптопа, разположени в 4 зали. Попитали по колко лаптопа има във всяка зала. Един от програмистите им отговорил: Ако от първата зала преместят във втората 20 лаптопа, от втората в третата 10 лаптопа, а от третата в четвъртата 4 лаптопа, броят на лаптопите в залите ще се изравни. Колко лаптопа има в третата зала?

15. (10 точки) Мечо Пух имал няколко круши. Разделил ги на три равни групи, две от тях подарил на Тигъра и Прасчо и изял една от своите круши. На следващия ден Мечо Пух подарил половината от останалите му круши на Кенга. По-късно Кристофър Робин наминал да го види и му дал нови 13 круши. Вечерта Мечо Пух подарил на Кенга още една круша и половината от останалите му. Така накрая той имал 8 круши. Колко круши е подарил Мечо Пух на Кенга?