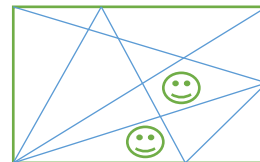


9. (4 точки) В колко триъгълника има поне една фигурка 😊 ?



- А) 10 Б) 12 В) 13 Г) 11 Д) 9

10. (4 точки) Перката на самолет прави 25 оборота в секунда. Колко оборота е направила перката на самолета, ако той е изминал 1000 километра със скорост 500 км/ч?

- А) 18000 Б) 25000 В) 180000 Г) 250000 Д) 500000

Задачи на Хитър Петър

11. (6 точки) Баща, майка и син имат спестени общо 1276 лв. Ако бащата спести още 64лв, а синът – още 58 лв, парите на тримата ще станат по равно. Колко лева има синът?

12. (7 точки) Буболечка застава в клетката с номер 1 и започва да се движи по клетките, като може да преминава само в съседна клетка (две клетки са съседни, ако имат обща страна). Тя обиколила всички клетки и излязла от клетката с номер 8, като във всяка клетка от 1 до 7 е била токова пъти, колкото е номерът на клетката. Колко пъти е била в клетката с номер 8?

1	4	5	8
2	3	6	7

13. (8 точки) Написани са различни двуцифрени числа \overline{ab} ($a < b$), образувани от цифрите 1, 2, 3, 4, като всяка цифра участва точно в две числа. По колко начина може да се получи това, ако при всеки начин числата са подредени по големина, като се започне от най-малкото?

14. (9 точки) Между някои от цифрите 987654321 се поставя знак „+“, така че стойността на получения израз да е 99. По колко начина може да стане това?

15. (10 точки) Правоъгълник е направен от 5 клечки по 2см и 4 клечки по 3см, като клечките са цели. Колко такива различни правоъгълника е възможно да се направят?