

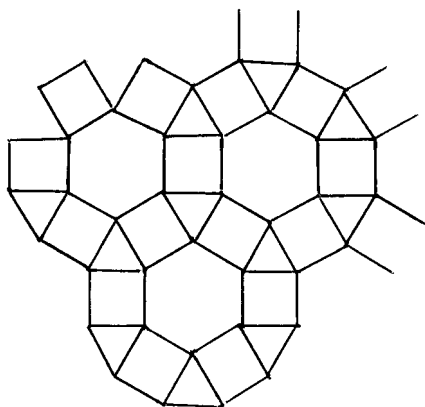
Решете задачите от **11 до 15** и отговора попълнете в съответното квадратче на листа за отговори. Не трябва да записвате обяснения!

11 зад. Плодовете на едно дърво постепенно узряват, като всеки следващ ден броя на узрелите плодове се увеличава два пъти. Всички плодове узряват за 10 дни. За колко дена узряват половината плодове?

12 зад. Правоъгълник е разделен с отсечка на два еднакви правоъгълника. Лицето на един от правоъгълниците е 25 кв. см. Намерете сбора от лицата на всички правоъгълници.

13 зад. Едно семейство иска да си купи хладилник, пералня, телевизор и печка. Покупката без печката струва 1751 лева; покупката без телевизора струва 2110 лева; покупката без пералнята струва 2059 лева; покупката без хладилника струва 1826 лева. Колко струва телевизора?

14 зад. При проектирането на една къща архитект предвидил да се направи мозайка на терасата от плочки с формата на шестоъгълник, квадрат и равностранен триъгълник, както е показано на чертежа. Колко квадратни и триъгълни плочки трябва да се купят, ако броят на шестоъгълните е 666?



15 зад. Лека кола и камион тръгнали едновременно от град А в противоположни посоки и след три часа били на разстояние 405 км помежду си. Скоростта на леката кола е два пъти по-голяма от скоростта на камиона. Намерете скоростите им.

Решенията на **16 и 17** задача напишете подробно на съответния кариран лист, без да написвате върху него името и входящия си номер!

16 зад. Диамантена огърлица е направена от еднакви диаманти номерирани и подредени последователно започвайки от номер 1. Когато една жена окачила огърлицата на врата си диамант 56 се намирал срещу диамант 100, а диамант 224 се намирал срещу диамант 297. Колко са диамантите?

17 зад. Една помпа вади за 3 минути 20 кофи вода, а друга за 4 минути – 25 кофи вода. Двете помпи работили едновременно и за 1 час и 24 минути напълнили един празен басейн. Колко кофи вода е извадила всяка помпа? Ако 1 кофа има вместимост 8 литра, колко литра вода е извадила всяка помпа? Колко литра е вместимостта на басейна?