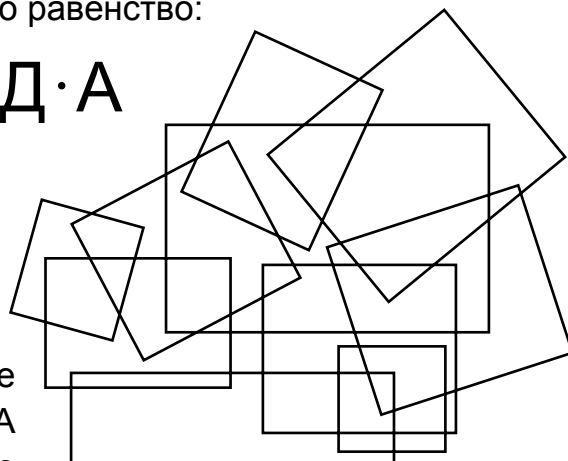


Внимателно прочетете условията на задачите. Може да ги решите в произволен ред. Отговорите се записват в специалната бланка.

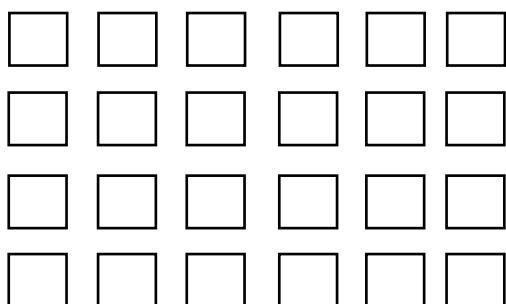
Задача 1. Заменете буквите с цифрите от 1 до 7 (еднаквите букви – с еднакви цифри, а различните – с различни) така, че да се получи вярно равенство:

$$O \cdot L = I + M = P + I + A = D \cdot A$$

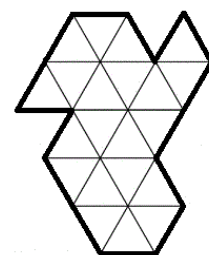
Задача 2. На пода лежали 10 листа хартия. Майк хвърлил три стрелички и всички листове се оказали забодени към пода. Къде са попаднали стреличките на Майк?



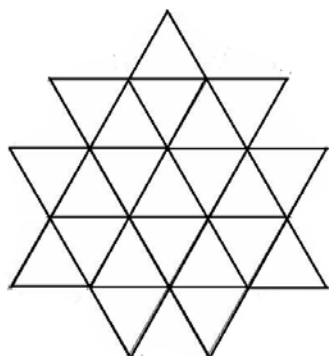
Задача 3. Пинокио измервал монети. Оказало се, че сребърната монета била по-тежка от златната. А сребърната и бронзовата заедно тежели колкото две златни. Запишете монетите по реда на теглото им.

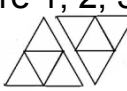


Задача 4. Пиеро излязъл от дома си, завил надясно и тръгнал на гости у Малвина. Минал покрай 3 къщи (без да брои своята), завил надясно, минал покрай 2 къщи, завил наляво, след една къща – още веднъж наляво, после мионал покрай още 3 къщи и напред вдясно видял дома на Малвина. В коя къща живее Пиеро, а в коя – Малвина?



Задача 5. Разрежете фигурката на рисунката по линиите на мрежата на три еднакви части.



Задача 6. На рисунката вляво сложете в малките триъгълници цифрите 1, 2, 3, 4 така, че в който и да е триъгълник от вида  да се срещат всичките четири цифри.

Задача 7. Мечо Пух написал на лист хартия двуцифрено число. Мъдрата Сова погледнала листа и каза, че ако към това число прибавим 3, то ще се получи пак двуцифрено число, но ако добавим 9, ще стане трицифрено. После Совата забелязала, че ако цифрата на десетиците се раздели на цифрата на единиците, то ще се получи едноцифрено число без остатък. Кое число е написал Мечо Пух?

Задача 8. Николай подредил на масата един до друг червен триъгълник, син квадрат, жълт кръг, жълт квадрат, зелен триъгълник. После взел две съседни фигури, а след това две фигури с еднаква форма. На масата останала една фигура. С каква форма била?