

5-es szakkör  
5. foglalkozás

1. feladat

Juli most 11 éves. Amikor eléri édesanyja mostani életkorát, akkor az édesanyja 55 éves lesz. Hány éves most Juli édesanyja.

2. feladat

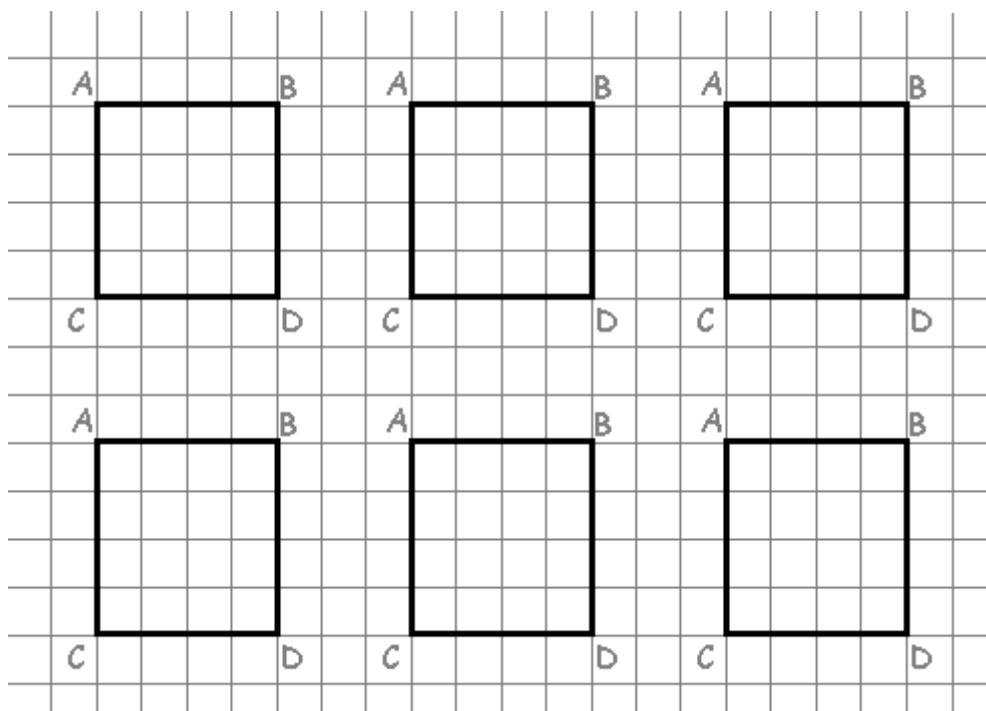
Egy dobozban 10 golyó volt, mindegyik piros vagy fehér. Kivettük a piros golyók  $\frac{3}{7}$  részét és még két fehéret. Hány piros és hány fehér golyó maradt a dobozban?

3. feladat

Színezd be az ABCD négyzet  $\frac{5}{8}$  részét úgy, hogy a beszínezett alakzat...

- tengelyesen tükrös legyen
- határvonalai rácsvonalára essenek
- kerülete ugyanannyi legyen mint az ABCD négyzetnek

Keress több megoldást!!!



#### 4. feladat

Három fehér és három szürke kártyánk van. Állítsd őket sorba úgy, hogy a rajtuk lévő állítások igazak legyenek!

1	2	3
Előtte és utána is fehér áll	Egyetlen szürke előzi meg	Szomszédai különböző színűek
4	5	6
Utána szürke áll	Utána fehér áll	Előtte három fehér is van

#### 5. feladat

Karcsi egy kerékpárverseny után ezt mesélte otthon:

Amikor beértem a célegyenesbe, nem volt mellettem senki, de akkor már a versenyzők egyharmad része célba ért, a fele viszont még mögöttem volt. Hányadik helyen ért célba Karcsi, ha a célig már nem előzte meg senki?

#### 6. feladat

Hány olyan négyjegyű pozitív egész szám van, amelyben szerepel a nulla számjegy?

#### 7. feladat

1 cm élű kockákból 18 x 18 x 18-as méretű tömör kockát raktunk össze, majd a felszínét pirosra festettük. Legkevesebb hány pirosra színezett kiskockát kell elvenni a nagy kockából, hogy a megmaradó test felszíne  $2014 \text{ cm}^2$  legyen?