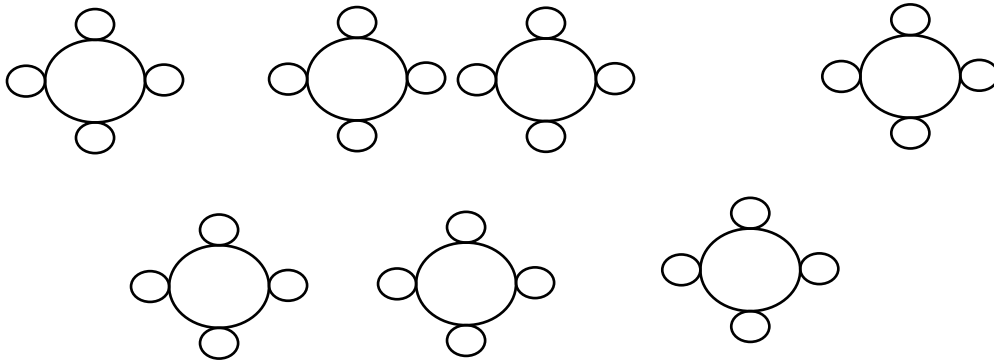


I) $\frac{x}{y}$

5) Egy szálláson 3 és 4 ágyas szobák vannak, összesen 14. Hányan tudnak 4 ágyas szobában aludni maximum, ha a szálláson 51 férőhely van? (Minden ki ágyon alszik és minden ágyon egy ember alszik.)

6) Piri, Marcsi, Dani és Lali sütni indultak. A cukrászdában egy kerek asztalhoz ültek le és kérték a süteményt. Hányféleképpen ülhettek le az asztalhoz, ha a 2 lány egymás mellé akart ülni? (Két ülésrendet akkor tekintünk különbözőnek, ha forgatással nem vihetők egymásba. Lehet, hogy több ábra van, mint megoldás!)

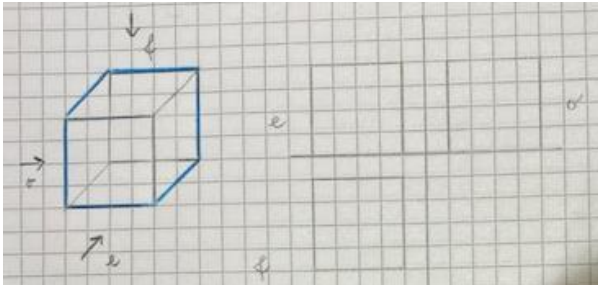
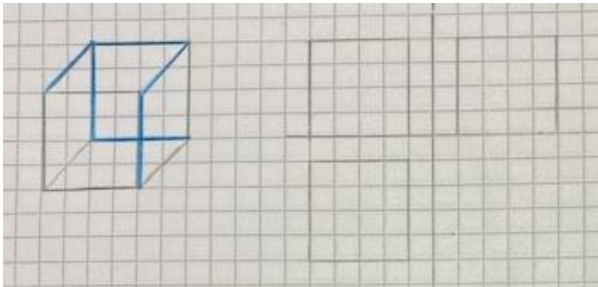
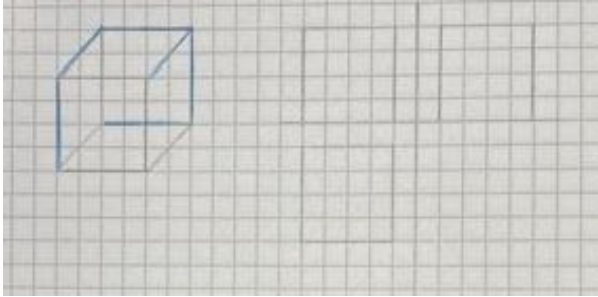
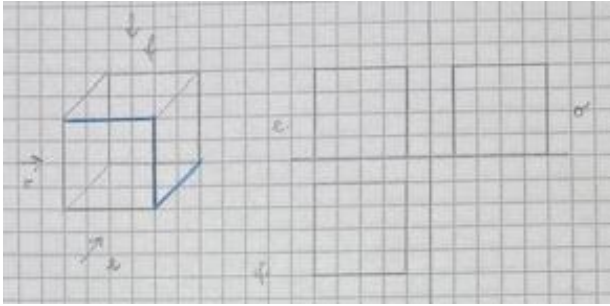


7) Gondoltam egy törtre. Az állítások alapján találd ki, melyik az!

- a) -10 – nél kisebb, de -11 –nél nagyobb.
- b) A nevezője a 2 és 3 legkisebb közös többszöröse.
- c) A számlálója osztható 5 – tel.

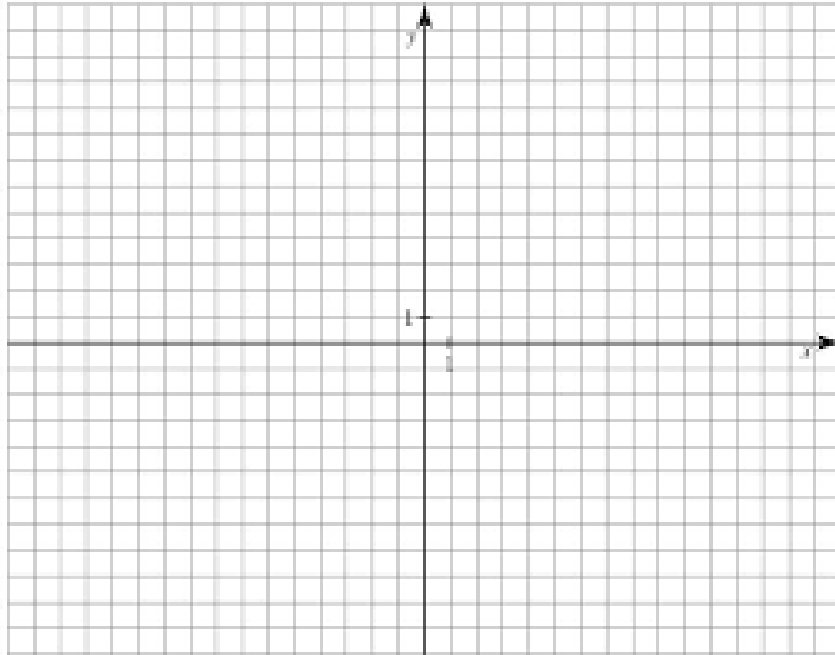
A gondolt szám: _____

8) A kocka élvázának egyes éleit vastagabb huzalból készítették el. A felül-, az elől- és oldalnézeten színezd ki a kékekkel jelölt élek képét!



9) A koordináta – rendszerben adott P (-1; 4) és R (6; -1) pont egy négyzet két csúcsa. Rajzold meg a négyzetet és tükrötengelyeit, ha a két pont a négyzet két szemközti csúcsa!

Add meg a másik két csúcs koordinátáját! S (;) T (;)



10) A „Matek terem fantomja” című iskolai zenés előadás szereplőválogatására gyerekek gyülekeztek. Kétszer annyi fiú jött el, mint lány. A fiúk $\frac{3}{4}$ része és a lányok $\frac{1}{3}$ része megunta a várakozást, és elment. Így 14-gyel több lány maradt, mint fiú. Akik ott maradtak, mind szerepet kaptak a darabban.

- a) Hány lány jelent meg a szereplőválogatáson? _____
- b) Hány fiú kapott szerepet a darabban? _____
- c) Hány gyerek szerepelt a darabban? _____