

Matematika levelezős verseny
2017/2018-os tanév
6. évfolyam

10. forduló
Beküldési határidő:
2018. március 2.

1. Két éhes vándor, Éliás és Tóbiás egy fogadóhoz értek. Rendeltek egy tál dödöllét. A tálon 21 dödölle volt. Éliás kilencet evett meg belőle, a többit Tóbiás falta fel. A tál dödölle 35 fityingbe került.
Melyiküknek mennyit kellett fizetni távozáskor?
2. Pontosan öt darab egybevágó, szabályos háromszöglapból hány különböző síkbeli alakzat rakható ki, ha a háromszöglapok teljes oldalukkal illeszkednek egymáshoz és a lapokat egymásra nem helyezhetjük? (Különbözőknek azokat tekintjük, amelyek tükrözéssel, vagy forgatással nem vihetők egymásba.)
Rajzolj és indokolj!

**(Mindkét feladat esetében részletes magyarázatot kérek, ha szükséges, akkor rajzot is!
Csak a végeredmény megadása nem teljes értékű megoldás.)**

Matematika levelezős verseny
2017/2018-os tanév
6. évfolyam

10. forduló
Beküldési határidő:
2018. március 2.

1. Két éhes vándor, Éliás és Tóbiás egy fogadóhoz értek. Rendeltek egy tál dödöllét. A tálon 21 dödölle volt. Éliás kilencet evett meg belőle, a többit Tóbiás falta fel. A tál dödölle 35 fityingbe került.
Melyiküknek mennyit kellett fizetni távozáskor?
2. Pontosan öt darab egybevágó, szabályos háromszöglapból hány különböző síkbeli alakzat rakható ki, ha a háromszöglapok teljes oldalukkal illeszkednek egymáshoz és a lapokat egymásra nem helyezhetjük? (Különbözőknek azokat tekintjük, amelyek tükrözéssel, vagy forgatással nem vihetők egymásba.)
Rajzolj és indokolj!

**(Mindkét feladat esetében részletes magyarázatot kérek, ha szükséges, akkor rajzot is!
Csak a végeredmény megadása nem teljes értékű megoldás.)**