

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

7. forduló
Beküldési határidő:
2018. január 17.

1. „Ha megfelelő sorrendben vágod le a hétfejű sárkány fejeit, megmenekülsz és elnyered a királyné kezét!” - figyelmeztette Jancsit táltos paripája.
 - Egyik fejét sem vághatod le anyyadiikként, ahányadik a nyakán!
 - Legelőször és negyedikként páratlan sorszámú fejet kell levágnod!
 - A hatodik fej levágása után már csak ennek a két szomszédját kell levágnod!Jancsi megmenekült. Milyen sorrendben vágta le a sárkány fejeit? (A fejek balról jobbra 1-7-ig számozottak.)
2. A karórám naponta 5/6 percet, a faliórám pedig naponta másfél percet késik. Hétfőn délben pontosra állítottam mindkét órát. Még nem telt el egy hét, amikor megkérdeztem édesanyámat, hogy pontosan hány óra van.
 - Nem tudom - válaszolta a két órára pillantva -, de a két órad által mutatott idő közti eltérés négy perc tizenöt másodperc.Melyik nap, hány órákor kérdeztem meg a pontos időt édesanyámtól?

(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

7. forduló
Beküldési határidő:
2018. január 17.

1. „Ha megfelelő sorrendben vágod le a hétfejű sárkány fejeit, megmenekülsz és elnyered a királyné kezét!” - figyelmeztette Jancsit táltos paripája.
 - Egyik fejét sem vághatod le anyyadiikként, ahányadik a nyakán!
 - Legelőször és negyedikként páratlan sorszámú fejet kell levágnod!
 - A hatodik fej levágása után már csak ennek a két szomszédját kell levágnod!Jancsi megmenekült. Milyen sorrendben vágta le a sárkány fejeit? (A fejek balról jobbra 1-7-ig számozottak.)
2. A karórám naponta 5/6 percet, a faliórám pedig naponta másfél percet késik. Hétfőn délben pontosra állítottam mindkét órát. Még nem telt el egy hét, amikor megkérdeztem édesanyámat, hogy pontosan hány óra van.
 - Nem tudom - válaszolta a két órára pillantva -, de a két órad által mutatott idő közti eltérés négy perc tizenöt másodperc.Melyik nap, hány órákor kérdeztem meg a pontos időt édesanyámtól?

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