

**Matematika levelezős verseny**  
**2015/2016-os tanév**  
**4. évfolyam**

**8. forduló**  
**Beküldési határidő:**  
**2016. február 24.**



1. Misi mókus elrontotta a gyomrát és egy gyorsan ható gyógyszeres kúrát írt elő neki az orvos. A gyógyszerből az első szemet déli 12 órakor, a további szemet félóránként egyesével kell bevennie úgy, hogy az utolsó szemet 15 óra 30 perckor veszi be. A gyógyszer ára, ha szemenkénti csomagolásban veszi meg, akkor darabja 300 Ft. Az 5 darabot tartalmazó csomag ára 1200 Ft, a 10 darabos csomag 2200 Ft-ba kerül. Milyen csomagolásban vásárolja meg az anyukája a gyógyszert, ha a lehető legkevesebbet akarja fizetni? (A fel nem használt gyógyszereket nem adhatja el, ki kell dobnia azokat).
2. Egy könyv oldalainak számozásához 1690 db számjegyet írtak le. Hány lapja van a könyvnek, ha a számozást a harmadik oldalon 3-as számjeggyel kezdték?

**(Mindkét feladat esetében részletes magyarázatot kérek, ha szükséges, akkor rajzot is!)**

**Matematika levelezős verseny**  
**2015/2016-os tanév**  
**4. évfolyam**

**8. forduló**  
**Beküldési határidő:**  
**2016. február 24.**



1. Misi mókus elrontotta a gyomrát és egy gyorsan ható gyógyszeres kúrát írt elő neki az orvos. A gyógyszerből az első szemet déli 12 órakor, a további szemet félóránként egyesével kell bevennie úgy, hogy az utolsó szemet 15 óra 30 perckor veszi be. A gyógyszer ára, ha szemenkénti csomagolásban veszi meg, akkor darabja 300 Ft. Az 5 darabot tartalmazó csomag ára 1200 Ft, a 10 darabos csomag 2200 Ft-ba kerül. Milyen csomagolásban vásárolja meg az anyukája a gyógyszert, ha a lehető legkevesebbet akarja fizetni? (A fel nem használt gyógyszereket nem adhatja el, ki kell dobnia azokat).
2. Egy könyv oldalainak számozásához 1690 db számjegyet írtak le. Hány lapja van a könyvnek, ha a számozást a harmadik oldalon 3-as számjeggyel kezdték?

**(Mindkét feladat esetében részletes magyarázatot kérek, ha szükséges, akkor rajzot is!)**