

Mintafeladatok a 6. évfolyamosok matematika szóbelijéhez.

1. Egy SIM-kártya négyjegyű pinkódjáról a következőket tudjuk: 35-tel kezdődik, páros, a tízesek helyén álló számjegy kétszerese az egyesek helyén álló számjegynek. Sorold fel a lehetséges kódokat!
2. Egyszerűsítsd a következő törteket majd állítsd növekvő sorrendbe:

$$-\frac{2}{10}; \frac{4}{3}; \frac{4}{12}; \frac{25}{5}; -\frac{1200}{10}.$$

3. A következő két tört közé illessz be a relációjeleknek megfelelő új törtet! $\frac{2}{9} < \frac{?}{?} < \frac{3}{10}$
4. Számold ki a következő kifejezés értékét: $\frac{2}{3} + \frac{4}{7} : \frac{3}{7} =$
5. Egy flamingó átlagosan 25 évig él.

Hány hónapig él átlagosan egy flamingó?

6. Pótold a hiányzó mérőszámokat!

$$17 \text{ dm} + \dots\dots\dots \text{ m} = 3 \text{ m}$$

$$3 \text{ cm}^2 + \dots\dots\dots \text{ cm}^2 = 1 \text{ dm}^2$$

7. Döntsd el a következő állításról, hogy igaz vagy hamis?

A négyzet átlói merőlegesek egymásra.

A trapéznek lehet pontosan egy derékszöge.

Egy háromszögnek lehet két tompaszöge.

8. Számold ki a háromszög szögeit a megadott értékek segítségével!

