

### Képletátrendezés gyakorlása – házi feladat

1. Trapéz alapú hasáb alapjának területe  $56 \text{ cm}^2$ , térfogata  $672 \text{ cm}^3$ . Mekkora a hasáb magassága?

$$m = \quad \text{cm}$$

2. Egy henger alapjának átmérője  $10 \text{ cm}$ , felszíne  $565,2 \text{ cm}^2$ . Mekkora a henger palástja?

$$P = \quad \text{cm}^2$$

3. Egy henger magassága  $7 \text{ dm}$ , térfogata  $2659,58 \text{ dm}^3$ . Mekkora az alapjának a sugara?

$$r = \quad \text{dm}$$

4. Egy gömb felszíne  $2122,64 \text{ m}^2$ , mekkora a gömb sugara?

$$r = \quad \text{m}$$

5. Egy gömb térfogata  $1436,03 \text{ dm}^3$ , mekkora a felszíne?

$$r = \quad \text{dm} \qquad A = \quad \text{dm}^2$$

6. Egy kúp térfogata  $1779,33 \text{ cm}^3$ , magassága  $17 \text{ cm}$ . Mekkora a kúp alapkörének átmérője és alkotója?

$$r = \quad \text{cm} \qquad d = \quad \text{cm} \qquad a = \quad \text{cm}$$