

III. Témazáró

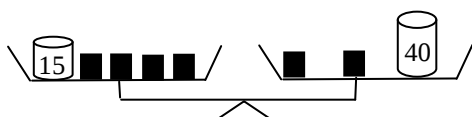
6. osztály



1. Írd fel nyitott mondattal és oldd meg! Az **ellenőrzésről** ne feledkezz meg!
Gondoltam egy számot, hozzáadtam 8-at, a kapott szám 3-szorosát vettem.
Így az 54-et kaptam eredményül. Milyen számra gondoltam?

4 pont

2. Írj a mérlegről nyitott mondatot, és oldd is meg azt! Az **ellenőrzésről** ne feledkezz meg!



4 pont

3. Oldd meg az egyenletet! Az **ellenőrzésről** ne feledkezz meg!
 $4 \cdot (x+4) - 4 = 28$

4 pont

4. Három testvér összesen 38 éves. A lány 5 évvel idősebb az egyik fivéréénél, és 8-cal a másiknál. Hány évesek külön-külön? Írj egyenletet is a feladatról, és oldd meg azt!

4 pont

5. Írd be a hiányzó mérőszámokat és mértékegységeket!
 $198 \text{ cm} = \text{_____ mm}$ $20\,000 \text{ cm}^2 = \text{_____ dm}^2$

$$3800 \text{ mm} = 3,8 \text{ _____} \quad 2\frac{1}{2} \text{ m} = 2500 \text{ _____}$$

4 pont

6. Szerkessz körzővel, vonalzóval olyan egyenlő szárú háromszöget, amelynek alapja 6 cm, az alapon fekvő szögek pedig 30° -osak.

a) Tükrözd a háromszöget a leghosszabb oldalára! Milyen négyszöget kaptál!

b) A szükséges adatokat mérd meg mm pontossággal, és számítsd ki a kapott négyszög területét és kerületét!

6 pont