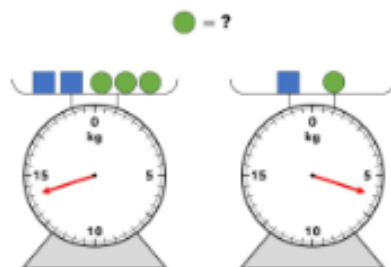
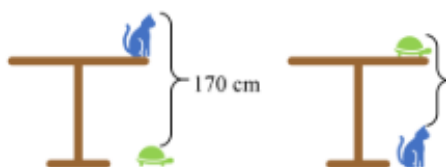


Mazug Anikó - 7.tehetséggondozó szakkör 2025.11.10.

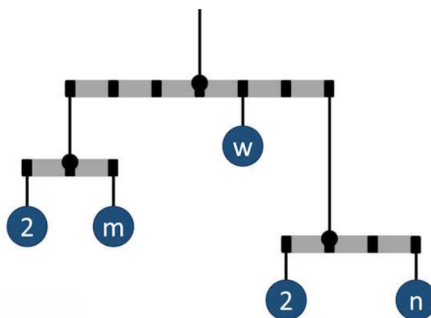
1. Mennyi a kör értéke?



2. Milyen magas az asztal?



3. Mennyi m , w , n értéke?



4. Mennyi $\frac{4b}{a}$ értéke, ha tudjuk, hogy $\frac{a}{b} = 2$?

5. Mennyi $a + b + c$ értéke, ha a, b, c pozitív egész számok, melyekről a következőt tudjuk

$$\frac{17}{10} = 1 + \frac{1}{a + \frac{1}{b + \frac{1}{c}}} ?$$

6. Keress olyan a, b, c pozitív egész számokat, amelyek teljesítik az alábbi egyenletet:

$$\frac{1}{a} + \frac{2}{b} + \frac{3}{c} = 4$$

Keress minél többféle megoldást. (Be tudod-e bizonyítani, hogy megtaláltad az összeset?)

7. * Ha tudjuk, hogy $3x - y = 12$, akkor mennyi $\frac{8^x}{2^y}$ értéke?