

Vojta a Martin od stejného dne pravidelně přispívají na dobročinné účely. Vojta přispívá každý týden částkou 110 Kč. Martin přispívá každý týden částkou 85 Kč a navíc na počátku jednorázově přispěl částkou 300 Kč. Celkový počet týdnů, ve kterých Vojta s Martinem přispívali, označte t .

6

V závislosti na veličině t vyjádřete částku v Kč, kterou přispěl Vojta.

V závislosti na veličině t vyjádřete částku v Kč, kterou přispěl Martin.

Vypočtěte, po kolika týdnech přispěli Vojta a Martin celkově stejnou částkou.

7 Doplňte číslo do rámečku tak, aby platila rovnost.

$$23\,450 \text{ dm} + \quad \quad \quad \text{m} = 9,134 \text{ km} \quad \text{[]}$$

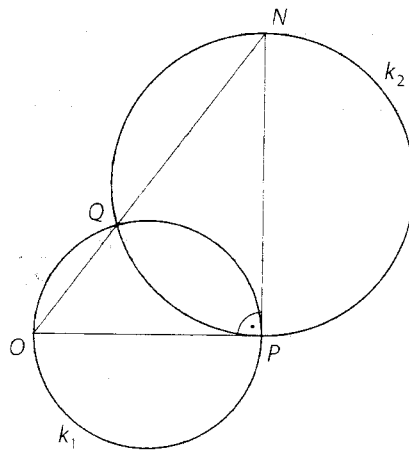
$$0,034 \text{ m}^2 - 35 \text{ cm}^2 = \quad \quad \quad \text{dm}^2$$

$$0,034 \text{ m}^3 + 35 \text{ dm}^3 = \quad \quad \quad \text{hl}$$

VYCHOZÍ TEST K OBRÁŽKOVÉMU ÚLOHU

Ve čtvercové síti jsou zobrazeny dvě kružnice k_1 a k_2 , jejichž průměry OP a PN jsou k sobě kolmé. Kružnice se kromě bodu P protínají také v bodě Q , který leží na úsečce ON .

Průměr kružnice k_1 má velikost 6 cm.



8

Vypočtěte v cm délku kružnice opsané trojúhelníku OPN a výsledek zaokrouhlete na desetiny ($\pi \doteq 3,14$).

Vypočtěte v dm délku úsečky PQ .