

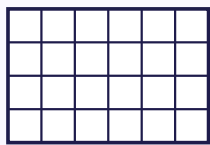


Architekti záhrady: Zlomky a výmera

ŤAHÁK OD SMARTELINA: ZLOMOK Z POČTU A OBVOD OBDĚLNÍKA

- **Zlomok z počtu** (napr. $\frac{2}{5}$ zo 120): celok vydeľ menovateľom ($120 : 5 = 24$) a vynásob čitateľom ($24 \cdot 2 = 48$).
- **Obvod obdĺžnika** je súčet dĺžok všetkých štyroch strán: $o = 2 \cdot (a + b)$.

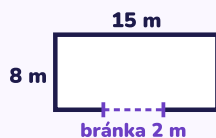
- 1 Plán záhonov:** V pláne záhrady (**24 štvorčekov**) vyšrafuj $\frac{1}{3}$ celej záhrady pre jahody a vyfarbi $\frac{1}{4}$ pre bylinky. Vypočítaj, koľko štvorčekov zaberú a koľko zostane **voľných na trávnik**.

Plán záhrady ($6 \times 4 = 24$)Jahody ($\frac{1}{3}$): $24 : 3 =$ Bylinky ($\frac{1}{4}$): $24 : 4 =$ Voľný trávnik: $24 -$ $-$ $=$ štvorčekov

- 2 Sadenice so zľavou:** Zo **120 sadeníc** paradajok predali ráno $\frac{2}{5}$ **všetkých sadeníc** a popoludní ešte $\frac{1}{4}$ **zo zvyšku** (pozor na chyták!). Vypočítaj predané kusy aj konečný zostatok.

1. Ráno ($\frac{2}{5}$ zo 120): $(120 : 5) \cdot 2 =$ 2. Zvyšok: $120 -$ $=$ 3. Popoludní ($\frac{1}{4}$ zo zv.): : 4 = 4. Zostalo spolu: $-$ $=$

- 3 Plot s brámkou:** Obdĺžnikovú záhradu s dĺžkou **15 m** a šírkou **8 m** treba oplotiť. Koľko metrov pletiva treba kúpiť, ak na mieste **bránky širokej 2 m** pletivo nebude?

Celý obvod záhrady: $2 \cdot (15 + 8) =$ mPletivo (bez bránky): $- 2 =$ m