

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_M. 4. 12

Jméno:.....

**Rýsování trojúhelníku, čtverce a obdelníku
Výpočet obvodu trojúhelníku, čtverce a obdelníku**

1) Narýsuj trojúhelník OPQ, jehož strana $|OP|=11\text{cm}$, $|PQ|=9\text{cm}$, $|OQ|=7\text{cm}$.

2) Narýsuj čtverec ABCD, jehož strana $a=8\text{cm}$.

3) Narýsuj obdelník KLMN, jehož strana $|KL|=12\text{cm}$, $|LM|=3\text{cm}$.

a) Pan Novák si koupil zahradu, která má tvar trojúhelníku, chce koupit pletivo a zahradu oplotit. Kolik metrů pletiva bude potřebovat, jestliže strana $a=45\text{m}$, $b=30\text{m}$, $c=62\text{m}$?

Vzorec pro výpočet obvodu ▲

b) Babička má obraz čtvercového tvaru, rám je velmi poškozený, proto chce nechat obraz zarámovat, kolik centimetrů rámu bude babička potřebovat, když jedna strana obrazu měří 43 cm?

Vzorec pro výpočet obvodu ■

c) Pan Málek si koupil stádo ovcí a postavil pro ně výběh tvaru obdelníku. Vypočítej obvod tohoto výběhu, jehož strany jsou: $a=70\text{m}$, $b=53\text{m}$.

Vzorec pro výpočet obvodu ■