

Matematická soutěž LOGIK

Hodnocení: jednička v hodnotě 0,5

6.	ročník	14 bodů
7.	ročník	16 bodů
8.	ročník	18 bodů
9.	ročník	20 bodů

říjen 2026

1. Příklad (4 b)

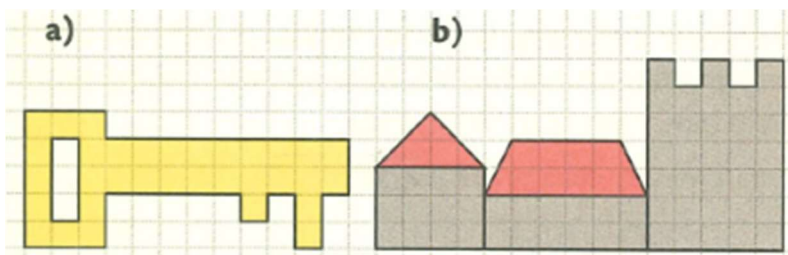
Vypočítej. Výsledek uveď v celých číslech.

a) $1 \text{ km } 21 \text{ m} + 620 \text{ m} + 33 \text{ dm} + 6 \text{ m } 15 \text{ cm} =$

b) $2 \text{ km} + 26 \text{ m} + 615 \text{ m} + 47 \text{ dm} + 6 \text{ m} + 15 \text{ dm} =$

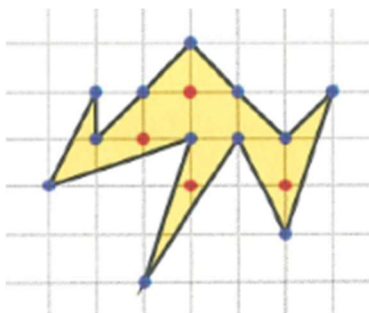
2. Příklad (4 b)

Urči obsah následujících útvarů (čtvereček sítě má obsah 1 cm^2).



3. Příklad (6 b)

Na internetu vyhledej, co je to Pickův vzorec. Vypočítej obsah mnohoúhelníku pomocí Pickova vzorce.



4. Příklad (6 b)

Nakresli model a síť válce, včetně popisků. Napiš vzoreček pro výpočet povrchu válce a vyjádři výšku.