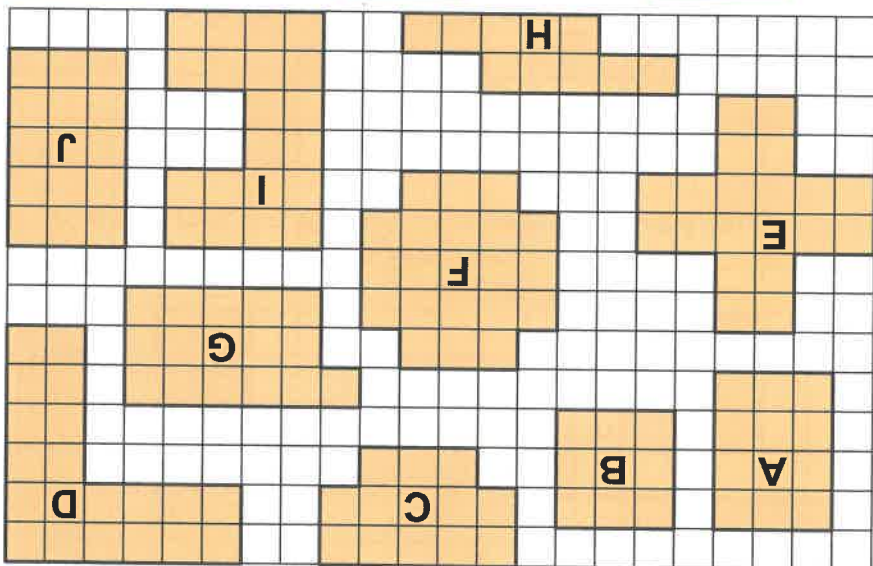
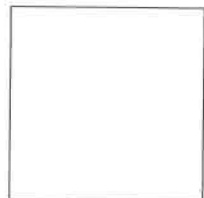


1. Vypočítej obvody geometrických útvarů ze čtvercové sítě. Předpoklá-
dáme, že délka strany jednoho čtverce ve čtvercové síti je 1 cm.



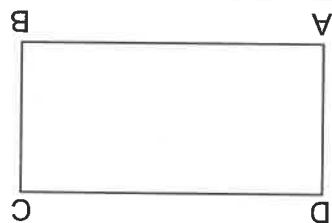
- a) $o = 3+4+3+4 = 14 \text{ cm}$
 b) $o = 12 \text{ cm}$
 c) $o = 16 \text{ cm}$
 d) $o = 24 \text{ cm}$
 e) $o = 24 \text{ cm}$
 f) $o = 20 \text{ cm}$
 g) $o = 18 \text{ cm}$
 h) $o = 18 \text{ cm}$
 i) $o = 24 \text{ cm}$
 j) $o = 16 \text{ cm}$

2. a) Změř stranu čtverce, zapíš její délku a vypočítej obvod čtverce.
~~b) Zjistí obvod čtverce pomocí grafického součtu úseček.~~



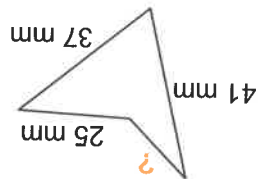
$a = 25 \text{ mm}$
 $o = a \cdot 4 = 25 \cdot 4 = 100 \text{ mm} = 10 \text{ cm}$

3. a) Změř strany obdélníku, zapíš jejich délku a vypočítej obvod obdélníku.
~~b) Zjistí obvod obdélníku pomocí grafického součtu úseček.~~

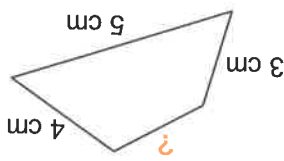


$a = 4 \text{ cm}$
 $b = 2 \text{ cm}$
 $o = 2 \cdot (a + b) = 2 \cdot (4 + 2) = 2 \cdot 6 = 12 \text{ cm}$

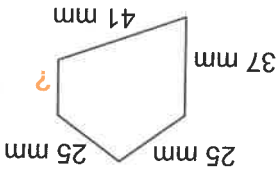
4. Dopln chybějící délky stran, znáš-li obvody jednotlivých obrazců:



$o = 120 \text{ mm}$
 $120 - (25 + 37 + 41) = 120 - 103 = 17 \text{ mm}$



$o = 14 \text{ cm}$
 $14 - (3 + 4 + 5) = 14 - 12 = 2 \text{ cm}$



$o = 152 \text{ mm}$
 $152 - (25 + 25 + 37 + 41) = 152 - 128 = 24 \text{ mm}$



Kromě Babicky je au-
 torkou i mnoha pohá-
 dek pro děti. Vyhledej
 pohádky, které napsa-
 la. Jednu z nich si vy-
 ber, přečti a převypráv-
 věj ji svým spolužákům.

Božena Němcová se narodila roku 1820 a zemřela roku 1862. Kolika let se dožila?



- 101 : 50 =
 303 : 30 =
 250 : 50 =
 142 : 70 =
 96 : 45 =
 498 : 70 =
 198 : 10 =
 360 : 10 =
 203 : 200 =
 200 : 60 =



- 82 : 9 =
 32 : 5 =
 77 : 8 =
 39 : 3 =
 24 : 5 =
 54 : 6 =
 46 : 7 =
 37 : 6 =
 53 : 7 =
 68 : 7 =
 91 : 9 =

