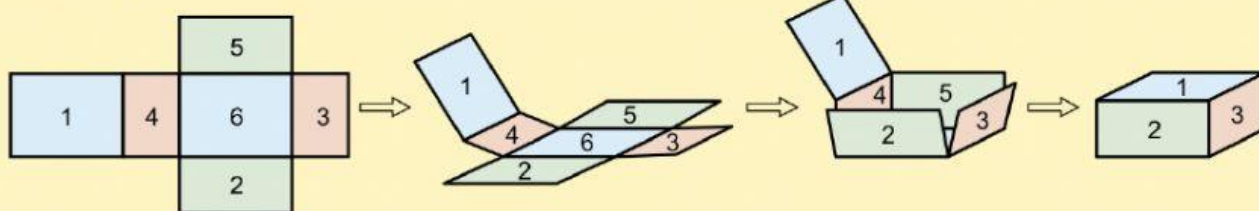
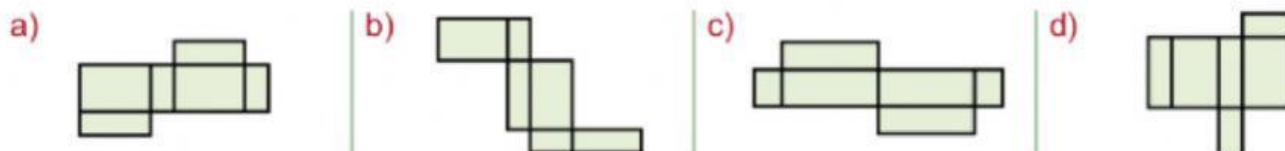


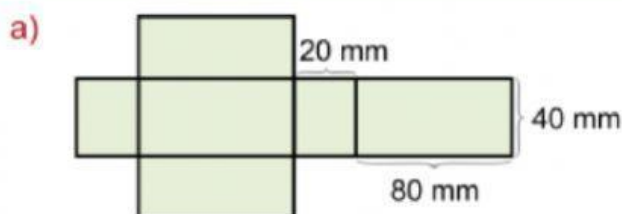
Sít' kvádru se skládá ze 6 obdélníků nebo 6 čtverců a obdélníků, přičemž je možné z této sítě kvádr složit. Protější stěny kvádrů jsou stejné, proto i v síti kvádru budou vždy dvojice shodných obdélníků nebo čtverců.



1 Rozhodněte, zda je na obrázku síť kvádru.



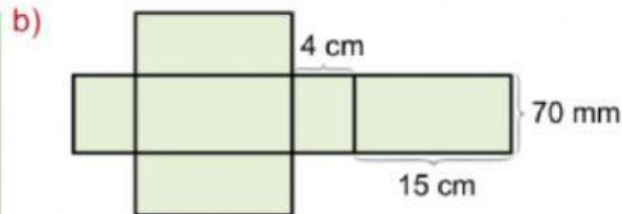
2 Vypočítejte obsah mnohoúhelníku, který tvoří síť kvádru.



$$S = 2 \cdot (a \cdot b + b \cdot c + c \cdot a)$$

$$S = 2 \cdot \dots\dots\dots$$

$$S = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$$

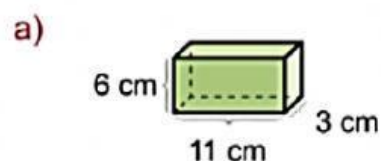


$$S = 2 \cdot (a \cdot b + b \cdot c + c \cdot a)$$

$$S = 2 \cdot \dots\dots\dots$$

$$S = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$$

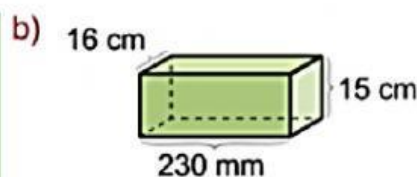
Vypočítejte povrch kvádru:



$$S = 2 \cdot (a \cdot b + b \cdot c + c \cdot a)$$

$$S = 2 \cdot \dots\dots\dots$$

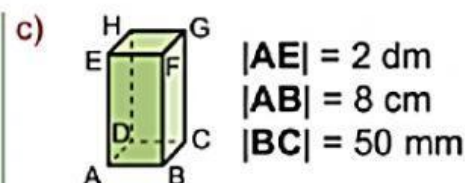
$$S = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$$



$$S = 2 \cdot (a \cdot b + b \cdot c + c \cdot a)$$

$$S = 2 \cdot \dots\dots\dots$$

$$S = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$$



$$S = 2 \cdot (a \cdot b + b \cdot c + c \cdot a)$$

$$S = 2 \cdot \dots\dots\dots$$

$$S = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$$