

2 body

Úloha 1

Vydra má průměrnou hustotu srsti 62 500 chlupů na 1 cm².

1.1 Kolik chlupů jí roste na 1 mm²?

1.2 A kolik je to chlupů na 1 mm délky?

Do záznamového archu přepište jen výsledek.

1	1.1	1.2
----------	------------	------------

2 body

Úloha 1

Vydra má průměrnou hustotu srsti 62 500 chlupů na 1 cm².

1.1 Kolik chlupů jí roste na 1 mm²?

1.2 A kolik je to chlupů na 1 mm délky?

Do záznamového archu přepište jen výsledek.

Řešení 1.1

$$1 \text{ cm}^2 = 100 \text{ mm}^2$$

$$62\,500 : 100 = \mathbf{625 \text{ chlupů na } 1 \text{ mm}^2}$$

Odpověď 1.1

Vydře roste 625 chlupů na 1 mm².

Řešení 1.2

$$625 \text{ chlupů na } 1 \text{ mm}^2$$

$$\sqrt{625} = \mathbf{25 \text{ chlupů na } 1 \text{ mm délky}}$$

Odpověď 1.2

Na 1 mm délky vydře roste 25 chlupů.

Do záznamového archu přepište jen výsledek.

1	1.1	1.2
	625	25