

## 3 MATEMATIKA

### Co vím o lidském těle?

Člověk patří k obratlovcům. Kostra chrání vnitřní orgány, tvoří oporu těla a spolu se svaly umožňuje pohyb. Při narození máme v těle 350 kostí. Kostra dospělého člověka jich má 206.

### Odpovídej na otázky!

1) O kolik méně má dospělý člověk kostí než kojeneček? \_\_\_\_\_

2) Základem kostry je páteř. Kolik obratlů páteř má?

Správný počet zjistíš vypočítáním příkladu.

$$1\ 947:59 =$$

Páteř má \_\_\_\_\_ obratlů.

K páteři jsou uchycena žebra. Spočítej, kolik žeber má člověk.

$$1\ 560:65 =$$

Člověk má \_\_\_\_\_ žeber.

3) V kanálku mezi obratli probíhá



1294    10348    3969    569    31696

$$398 \times 26 = \text{Í} \quad 566 \times 56 = \text{A} \quad 69\ 876:54 = \text{M} \quad 567 \times 7 = \text{C} \quad 14\ 225:25 = \text{H}$$

Inspirace:

OVERDECK, Laura. *Zábavná matematika pod polštář 2: tentokrát je to osobní*. Ilustroval Jim PAILLOT, přeložil Michal KOČÍ. Praha: Bambook, 2015. ISBN 978-80-247-5505-2.

Vypočítej příklady, poslední příklad i s výsledkem zapiš na linku:

$$\text{Heart} + \text{Heart} + \text{Heart} = 30$$

$$\text{Full Skeleton} + \text{Half Skeleton} + \text{Half Skeleton} = 20$$

$$\text{Full Skeleton} + \text{Heart} + \text{Lungs} = 19$$

$$\text{Full Skeleton} + \text{Lungs} \times \text{Lungs} = ?$$

$$\text{Kidney} + \text{Kidney} + \text{Kidney} =$$

$$\text{Heart} + \text{Heart} + \text{Kidney} =$$

$$\text{Lungs} + \text{Lungs} + \text{Kidney} =$$

$$\text{Kidney} + \text{Kidney} : \text{Lungs} = ?$$

Zdroje k obrázkům:

<https://pixabay.com/no/illustrations/menneskelige-skjelettet-bein-skull-1158318/>

[http://clipartbarn.com/human-heart-clipart\\_9952/](http://clipartbarn.com/human-heart-clipart_9952/)

<https://ceskozdave.cz/kourite-dele-nez-5-let-tento-recept-vam-vycisti-plice/>

<https://www.istockphoto.com/illustrations/human-kidney?sort=mostpopular&mediatype=illustration&phrase=human%20kidney>