

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Máš na to nervy?

Víš, jak dlouhé jsou tvoje nervy?

1. důležitá informace:

Dospělý člověk má asi 75 km nervů, které jsou rozmístěny po celém těle.

1. Jak velká je to vzdálenost? Odhadni odkud kam.
Jak dlouho by tuto vzdálenost jel cyklista?
Víš, jakou rychlostí jede průměrný cyklista?
Počítej s rychlostí přibližně 20 km/h.

Výpočet:

2. Jak dlouho by překonání této vzdálenosti trvalo osobnímu autu?
Průměrná rychlost auta je asi 50 km/h.

Výpočet:

3. Jak dlouho by to trvalo letadlu, které letí rychlostí 300 km/h?

Výpočet:

4. Za jakou dobu tuto vzdálenost projdou elektrické signály mozku?

2. důležitá informace:

Elektrické signály probíhají tělem rychlostí vyšší než 400 km/h.

Výpočet:

5. Představ si ale, že elektrický signál musí projít třeba jen z mozku do ruky, aby se ruka zvedla. Vzdálenost není ani celý metr. Jak dlouho to bude trvat?

Výpočet:

