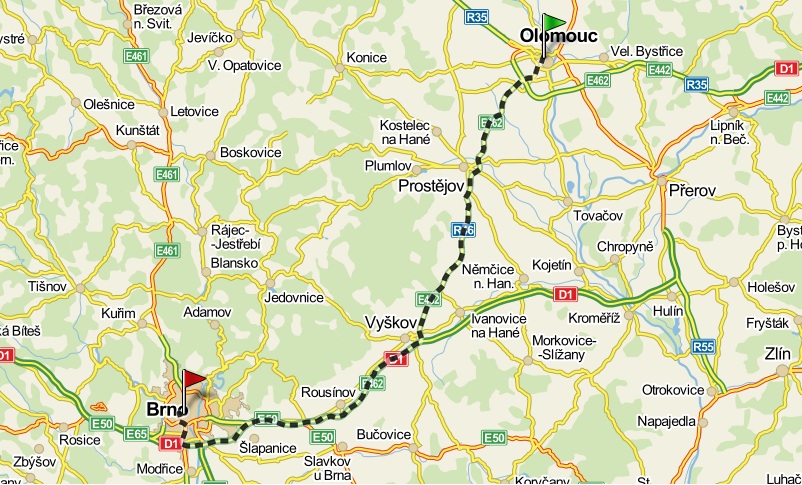
**CESTUJEME PO ČR**



Cesta mezi Olomoucí a Brnem měří 84 km a auto ji průměrně ujede za 54 minut. Vlak musí jet jinou trasou a ujede 100 km za 91 minut.

1. **Spočítej, která trasa je delší a o kolik km?**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Bude v Brně rychleji vlak nebo auto a o kolik min?**

­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Pokud si vybereme na cestu auto a vyjedeme z Olomouce, na 20. km se ocitneme v Prostějově.

1. **Jak daleko je vzdálen Prostějov od Brna?**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Za dalších 24 km budeme projíždět Vyškovem.

1. **Dokážeš spočítat, kolik km měří cesta mezi Olomoucí a Vyškovem?**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Po 38 min od výjezdu z Olomouce narazíme na město Rousínov.

1. **Jak dlouho nám bude ještě trvat cesta do Brna?**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Autem můžeme jet, pokud nás nebude víc než 5. Tentokrát s námi jede na výlet více kamarádů, je nás dohromady 12 a vybrali jsme si proto vlak. Kromě lokomotivy má vlak 3 vagóny a do každého vagónu se vejde 24 cestujících.

1. **Spočítej, kolik cestujících může celkem cestovat tímto vlakem.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Kolik cestujících může jet s námi?**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Cestujete raději vlakem nebo autem?**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Řešení:

1. 84 < 100 ; 100 – 84 = 16 Cesta vlakem je delší o 16 km.
2. 54 < 91 ; 91 – 54 = 37 Auto bude v Brně rychleji o 37 min.
3. 84 – 20 = 64 km
4. 20 + 24 = 44 km
5. 54 – 38 = 16 min
6. 24 + 24 + 24 = 72
7. 72 – 12 = 60