

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### NESKUTEČNÉ CÉVY - ŘEŠENÍ

1.

a) Ze zeměpisu jistě víš, že Země má na rovníku průměr přibližně 12 800 km.

To je jistě mnohem méně než délka cév. Takže Paříž a Washington můžeme vyloučit.

b) V atlasu světa snadno najdeš, že vzdálenost Země – Měsíc se pohybuje okolo 384 000 km.

To je zase moc, na Měsíc by se natáhnout nedaly.

2.

$$o = 2 \cdot \pi \cdot r$$

$$o = 2 \cdot 3,14 \cdot 6\,400$$

$$o = 40\,192 \text{ km}$$

$$96\,000 : 40\,192 = 2,4$$

**Odpověď:** Naše cévy by obtočily zeměkouli přibližně dvaapůlkrát.