

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### V PRALESE

#### Zadání



Při procházce pralesem můžete objevit strom, podobný tomu na obrázku. Pokuste se porovnáním výšky osoby u stromu odhadnout průměr kmene stromu.

*Poznámka: foto z ostrova Sumatra*

1. Víte-li, že výška osoby je 1,70 m, vypočítejte s použitím dostupných údajů obvod tohoto jedinečného stromu.
2. Zjistěte rozpětí paží spolužáků a určete, zda by jich stačilo osm, kdyby se rozhodli tento strom obejmout.

#### Tvoje řešení

Odhad, kolikrát je kmen širší oproti výšce osoby:

Výpočty:

Průměr (popř. poloměr) kmene:

Obvod kmene:

Rozpětí paží:

Počet spolužáků: