

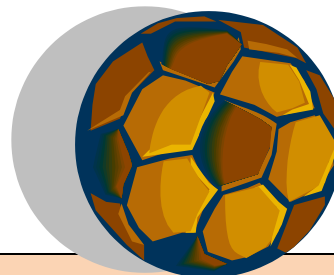
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

NENÍ KOULE JAKO KOULE

Zadání

Slyšeli jste někdy, jak je velká vaše šedá kůra mozková?
Pokud bychom rozvinuli šedou kůru mozkovou, pokryla by přibližně 20m^2 .

1. Nejprve odhadni a pak zjisti, jaký poloměr by měla koule stejného povrchu.
2. Kolik fotbalových míčů by mělo stejný povrch?
(Zjisti průměr fotbalového míče nebo počítej s odhadem).
3. Kolik tenisových míčků by mělo stejný povrch?
(Tenisové míčky mají průměr 7cm).
4. Byly tvé odhady správné nebo aspoň reálné?



Tvoje řešení

1. Výpočet poloměru koule s povrchem 20 m^2 .

Odhad:

Odpověď:

2. Rozměr fotbalového míče a výpočet.

Odhad:

Odpověď:

3. Výpočet povrchu tenisového míče s průměrem 7 cm.

Odhad:

Odpověď:

Závěr: