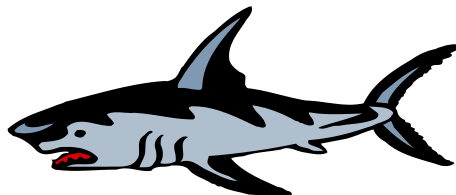


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

BAZÉNEK PRO CHOV VODNÍCH ŽIVOČICHŮ

Bazének v našem ZOO má tvar kvádrů, dno má rozměry 9 m a 6 m. Pokud do něj napustíme 405 hl vody, naplní se 15 % objemu bazénku.

1. Do jaké výšky sahá voda v bazénku?
2. Jaká je hloubka bazénku?
3. Kolik hl vody musíme ještě do bazénku napustit, aby voda sahala 10 cm pod okraj?
4. Kolik čtvercových dlaždic o straně délky 15 cm potřebujeme na pokrytí stěn a dna bazénku, pokud připočítáme 10 % materiálu na ztráty?
5. Kolik těchto dlaždic budeme potřebovat na olemování okrajů bazénku, abychom je oddělili od okolního porostu?
6. Kolik dlaždic o rozměrech 20 cm × 25 cm budeme potřebovat na pokrytí stěn a dna bazénku, pokud připočítáme 10 % materiálu na ztráty?



Obrazový materiál Klipart poskytl Microsoft