

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

MÍCHANÁ ZMRZLINA - ŘEŠENÍ

Možnosti (zmrzliny jsou míchané tedy dvoubarevné, nezáleží na pořadí druhů):

- A) Vanilkovo-čokoládová
- B) Vanilkovo-citronová
- C) Citronovo-čokoládová

Zapiš si přehledně všechny možnosti, např. si vytvoř dvojice babička – děda.

Všechny možnosti pak vypadají takto:

A – A, A – B, A – C, B – A, B – B, B – C, C – A, C – B, C – C.

Pozoruj!

Tři možnosti z devíti odpovídají zadání, tedy, že mají oba stejnou zmrzlinu (A-A, B-B, C-C).

Výpočet:

$$P = 3 : 9 = 1 : 3$$

Odpověď

Pravděpodobnost, že budou mít stejnou zmrzlinu je tedy jedna třetina.