

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

OZDOBY - ŘEŠENÍ

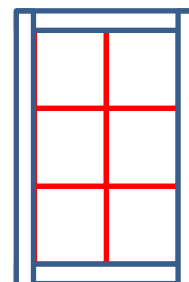
1. Proved' úvahu (rozbor situace), využívej obrázek.

Jeden rozměr a je určen průměry tří koulí a šířkou dvou ochranných prostorů, druhý rozměr b je určen průměry dvou koulí a šířkou dvou ochranných prostorů:

Výpočty

$$a = 3 \cdot 11 + 2 \cdot 0,5 = 34$$

$$b = 2 \cdot 11 + 2 \cdot 0,5 = 23$$



Odpověď

Rozměry fólie jsou 34 a 23 centimetrů.

2. Rozměry krabice jsou 34 x 23 x 11 centimetrů.

3. Karton musíme volit v rozměrech dna krabice s přidanými bočnicemi krabice (viz obrázek).

Rozměry kartonu:

$$\text{Délka: } d = 2 \cdot 11 + 34 = 56$$

$$\text{Šířka: } s = 2 \cdot 11 + 23 = 45$$

Karton musí mít rozměry minimálně 56 a 45 centimetrů.

