

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### OZDOBY

#### Zadání



V krabici (viz obrázek) jsou uloženy vánoční koule o průměru 11 centimetrů.

1. Jaké rozměry má fólie, kterou je podlepena celá plocha víka krabice, je-li po celém obvodu krabice ochranný prostor šířky 5 milimetrů?

2. Jaké rozměry musí mít krabice na uložení těchto šesti koulí?

3. Jaké byly rozměry obdélníkového kartonu, z něhož je vyrobena spodní část krabice. Ta je vyrobena z jednoho kusu kartonu.

#### Tvoje řešení