

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

BLUDIŠTĚ

Zadání

Beata vytváří pro svého malého brášku bludiště podle předlohy na obrázku. Rozměry desky, na kterou bude vylepovat dráhu, jsou 24 cm a 10 cm.

1. Jak dlouhý zelený pásek musí mít k dispozici, aby jí na vytyčení dráhy bludiště stačil?
2. Vytvořte obecný výraz pro výpočet délky zelené pásky. Použijte následující označení:
 z – délka zelené pásky
 n – počet zelených pruhů
 d – délka desky
 m - počet mezer
 s – šířka mezer (v řádku)
3. Jak široké jsou odstupy zelených pruhů, je-li šířka zelené pásky 0,3 cm?

