

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZLATÁ CIHLIČKA

Zadání

Zlaté cihličky, které lze koupit v České mincovně, mají tvar kvádrů s přesnými rozměry, jsou očíslované a obsahují 99,99% zlata. Dodavatelem je švýcarský výrobce, který dodává také certifikát pravosti.

Přesné údaje o zlaté cihličce:

rozměry: 51 mm, 116,5 mm, 9,5 mm

hmotnost: 1 kg

cena: 827 709 Kč

Ondra měl sen o kouzelníkovi, který mu za jeho dobré skutky udělal nabídku:

„Můžeš si vzít tolik zlatých cihliček, kolik jich složíš do krabice od bot tak, aby bylo na každou cihličku vidět a daly se snadno spočítat.“



Ondra začal ve snu cihličky skládat do krabice (rozměry: délka 31 cm, šířka 16,2 cm, výška 12 cm) podle pokynů tak, aby na každou bylo vidět.

1. Kolik cihliček se vešlo do krabice?
2. Jaká byla hodnota krabice s cihličkami? Počítej v korunách (krabice je zdarma).

Jaký měl Ondra problém, když si chtěl krabici odnést?

Tvoje řešení