

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SMILE'S DORT - ZADÁNÍ

Běžné recepty v kuchařkách popisují množství surovin na upečení dortu, který má průměr 25 cm. Dort na obrázku má průměr 45 cm. Výška dortového korpusu (zatím bez promazání krémem) je v obou případech 8 cm.

1. úkol:

Na korpus malého dortu je třeba si připravit 4 vejce, 120 dkg cukru a 100 dkg polohrubé mouky. Jaké množství surovin bude třeba na velký dort? Jakou veličinu si musíš nejdříve zjistit?

2. úkol:

Všimni si, že kolem velkého dortu je uvázána mašle. Jak je dlouhá, jestliže na uvázání a ozdobné konce bylo použito stejné délky, jako na obvod dortu? Jakou veličinu si musíš zjistit nyní?

3. úkol:

Jak „široký“ je úsměv Smajlíka, je-li odhadován na pět devítin průměru dortu?

4. úkol:

Jakou minimální plochu musí mít kulatý tác na malý dort a jakou tác na velký dort?

