

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### NAROZENINOVÝ DORT



U Kalousků se chystají na oslavu narozenin. Věrka bude mít deset let. Rodiče jí chtějí udělat radost a objednat u cukráře pořádný dort. Byly jim nabídnuty čtyři druhy dortů.

Druh dortu	Čokoládový	Piškotový	Ořechový	Ananasový
Počet pater dortu	2	3	3	1
Počet porcí na osobu	30	40	45	16
Hmotnost	5 kg	6 kg	6 kg	3 kg
Cena v Kč	1 700.-	2 200.-	3 000.-	760.-

1. Všechny dorty vypadaly lákavě. Odpověz na otázky podle údajů v tabulce.

Který dort má nejvíce pater?	
Který dort je nejlevnější?	
Který dort by rodiče mohli koupit, kdyby bylo na oslavu pozváno 38 hostů a každý dostal jeden kousek dortu?	

2. Na každé největší patro dortu se vejde 8 marcipánových srdíček. Na každé další menší patro se vejde vždy o 2 marcipánová srdíčka méně. Kolik srdíček je potřeba na jednopatrový, dvoupatrový a třípatrový dort?

Výpočet:

3. Pomoz vybrat dort podle následujících požadavků:

Věrka by chtěla třípatrový dort.

Někteří z hostů mají alergii na ořechy.

Rodiče v žádném případě nechtějí kupovat ten nejdražší.

Vyber dort, na kterém by se mohli rodiče s Věrkou shodnout. Svůj výběr zdůvodni.

Zdůvodnění výběru: