

Úloha 4 – Poštovní poplatky

Poštovní poplatky na Zedlandu jsou odvozené od hmotnosti zásilky (při zaokrouhlení na gramy), jak je zachyceno v následující tabulce:

Hmotnost (zaokrouhlená na gramy)	Poplatek
Do 20 g	0,46 zedu
21 g – 50 g	0,69 zedu
51 g – 100 g	1,02 zedu
101 g – 200 g	1,75 zedu
201 g – 350 g	2,13 zedu
351 g – 500 g	2,44 zedu
501 g – 1 000 g	3,20 zedu
1 001 g – 2 000 g	4,27 zedu
2 001 g – 3 000 g	5,03 zedu

Otázka 1

Jan chce poslat kamarádovi dvě zásilky vážící 40 g a 80 g. Podle poštovních poplatků na Zedlandu se má rozhodnout, zda je levnější poslat tyto dvě zásilky jako jeden balík, nebo je poslat odděleně. Zapiš postup výpočtu poštovního pro obě uvedené možnosti.

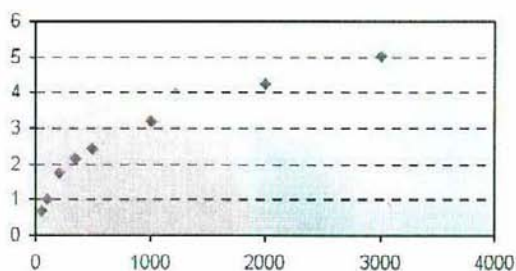
Úplná odpověď:

Lacinější je poslat obě zásilky odděleně. Poštovní poplatek pro tento způsob je 1,71 zedu ($0,69 + 1,02$). Poštovní poplatek při zaslání obou zásilek v jednom balíku ($40 + 80 = 120$) je 1,75 zedu.

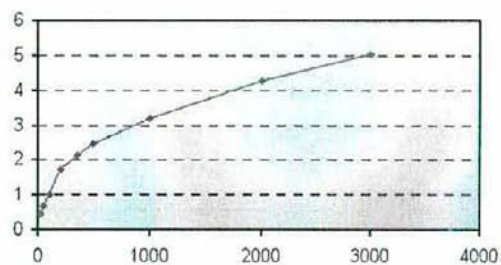
Otázka 2

Který z následujících grafů nejlépe zobrazuje poštovní poplatky na Zedlandu? Graf zachycuje závislost poplatků v zedech (svislá osa) na hmotnosti zásilky v gramech (vodorovná osa).

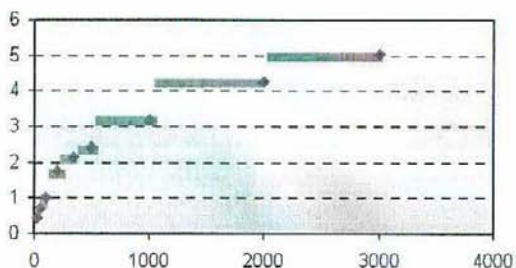
A



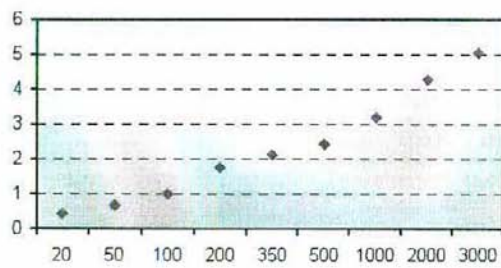
B



C



D



Úplná odpověď: C