

Kolik papíru je třeba na krabičku?

Jméno _____

V příloze je postup k výpočtu spotřeby papíru tvých tří spolužáků. Vyber si jeden nebo dva nebo můžeš pracovat se všemi třemi. Každé hodnocení zpracuj na zvláštní list.

Projdi si pečlivě spolužákův návod. Zároveň si vezmi k ruce svůj postup. Máš ho jistě uložený v portfolio nebo deskách.

Dokázal bys podle návodu spolužák vypočítat spotřebu papíru u jakékoli krabičky? Třeba u té tvé původní?

Doporučení: nejdříve si přečti všechny otázky.

NEZAPOMEŇ! Pracuji s pracovním listem spolužáka číslo ____

OTÁZKY	ODPOVĚDI
Proč ano? Co se ti na něm líbí? V čem je lepší než ten tvůj?	
Proč ne? Co mu chybí?	
Je návod srozumitelný? Čím konkrétně?	
Co bys kamarádovi poradil, co by měl doplnit, aby byl návod opravdu návod? (Viděli jste někdy nějaký návod? Třeba návod na používání elektrického přístroje nebo návod na postup hry...)	
Co sis nyní uvědomil, že chybí tvému původnímu návodu? Nebo naopak, v čem je dobrý?	

Pavlův návod

Nejlépe zjistíš spotřebu krabičky na výrobu krabičky tak,
že si rozložíš krabičku na jednotlivé díly.
Vypočítáš obsah jednotlivých dílů a sečteš je.

Anežčin návod

1. str. = 19 cm 5 mm; 11cm
2. str. = 19 cm 5 mm; 19 cm 5 mm

Rozřežeš si krabičku na 4 díly, dva jsou vždy stejné. U dvou jiných dílů vypočítáš obsah. Každý výpočet vynásobíš dvěma a výpočty sečteš.

1. str.	2 str.
$S = a \cdot b$	$S = a \cdot b$
$S = 19 \cdot 11$	$S = 19 \cdot 19$
$S = 209 \text{ cm}^2$	$S = 361 \text{ cm}^2$
$209 \cdot 2 = 418$	$361 \cdot 2 = 722$
$418 + 722 = 1140 \text{ cm}^2$	

Leonin návod

Krabička obsahuje 12 obdélníků.
Proto vypočítám obsah 1 obdélníku a pak to vynásobím 12 krát. Tím zjistím spotřebu papíru.
 $S = a \cdot b \cdot 12$

