

JUBILEJNÍ 10. DŮ Z MF NA 2.12.2019

JMÉNO.....

Tým Tygrů si na táboře postavil luxusní totem. Všichni z týmu se shodli, že totem Tygrů musí být celý pruhovaný, prostě jako tygr. Rozdílné názory ovšem panovaly na počet pruhů. Patrik chtěl, aby každý pruh byl široký 20 centimetrů. Dokonce spočítal, že při této šířce se jich na totem vejde přesně 18. Tibor chtěl pruhy široké jen 12 centimetrů. Kolik by se vešlo na totem těchto užších pruhů?

Čert Uriáš s andělem Petronelem nakupovali jablka a pomeranče pro svatého Petra. Celkem stál jejich nákup 168 dukátů, ale Petronel našel v mošně 3 nebeské stravenky, každou v hodnotě 45 dukátů. Zaplatili tedy těmi stravenkami a zbytek doplatili dukáty. Kolik dukátů museli doplatit?

Tom Sawyer ukecal 6 kluků, aby místo něj natřeli plot. Trvalo jim to 5 hodin. Tom potřebuje natřít ještě jeden stejný plot. Tentokrát se mu podařilo ukecat na natírání

10 kluků. Tom jde zatím hrát kuličky a potřebuje vědět, kdy se má vrátit. Kolik hodin bude trvat natírání druhého plotu?

Rozhodněte, která ze závislostí v tabulkách a), b) může vyjadřovat přímou úměrnost a která nepřímou úměrnost.

V případě přímé a nepřímé úměrnosti příslušnou tabulku doplň.

a)

x	1	3		6	10
y	10		50	60	

b)

x	2		4	1	8
y	40	32			10