



## Lekce: TABULKY

- 1) V tabulce jsou uvedeny údaje o množství peněz, které mají tři kamarádi během léta. Na začátku prázdnin (1. července) a na konci prázdnin (31. srpna) se údaje liší, protože během léta chlapci nějaké peníze vydělali a nějaké utratili.

Množství peněz	1. července	Vydělaných	Utracených	31. srpna
<b>Lojza</b>	400	600		
<b>Emil</b>			150	450
<b>Albert</b>		1 200	1 400	

a) Lojzovi zůstala na konci prázdnin jen čtvrtina peněz, které měl na začátku prázdnin. Kolik Kč Lojza během prázdnin utratil?

b) Emil si během léta vydělal o 300 Kč víc, než kolik peněz měl na začátku léta. Kolik Kč měl Emil na začátku léta?

c) Albertovy úspory se během léta snížily o jednu šestinu. Kolik Kč měl Albert na konci léta?

- 2) V tabulce jsou uvedeny počty bodů, které v deskové hře získaly nebo ztratily tři kamarádky. V 1. a 2. kole hry se body získávají, ve 3. kole je možné body pouze ztratit.

Množství bodů	1. kolo zisk	2. kolo zisk	3. kolo ztráta	Součet
<b>Petra</b>	42		6	
<b>Ester</b>		28	16	
<b>Klára</b>			16	20

a) Petra ve druhém kole získala tolik bodů, že své skóre zvýšila o jednu šestinu. Kolik bodů měla Petra celkem po 3. kole?

b) Ester měla v součtu po třech kolech takový počet bodů, že body získané v 1. kole tvořily jednu třetinu tohoto počtu. Kolik bodů měla Ester na konci hry?

c) Klára získala v 1. kole o 8 bodů méně než ve 2. kole. Kolik bodů získala ve 2. kole?

- 3) V tabulce jsou uvedeny některé počty žáků a žaček ve čtyřech třídách. Chlapců je ve 4. B o dva více než ve 4. A. Ve 4. D jich je o dva více než ve 4. C. Dívek je ve 4. C a 4. D stejně. Ve 4. B je ale o 4 dívky více. Ve 4. A je dokonce dvakrát více dívek než ve třídě 4. C.

	4. A	4. B	4. C	4. D	Celkem
<b>Dívky</b>					49
<b>Chlapci</b>	12				58
<b>Celkem</b>					

- a) Kolik chlapců chodí do 4. D?  
 b) Kolik žáků má celkem třída 4. C?

- 4) Obchod prodává jen čtyři druhy oblečení: trika, kalhoty, mikiny a sukně. Část oblečení má v prodejně a zbytek má ve skladišti. V prodejně se nachází tolik triček, že tvoří přesně polovinu kusů oblečení, které je celkem v prodejně, a tolik sukní, že tvoří přesně čtvrtinu kusů oblečení, které je v prodejně. Ve skladišti je triček dvakrát více než kalhot, ale mikin je tam dvakrát méně než kalhot.

	Trička	Kalhoty	Mikiny	Sukně	Celkem
<b>Prodejna</b>		18	12		
<b>Skladiště</b>					
<b>Celkem</b>				90	600

- a) Kolik triček je v prodejně?  
 b) Kolik triček je ve skladišti?