

1.2.7 SLOVNÍ ÚLOHY II

1. Boris má dnes polovinu let Adama. Za 4 roky bude Borisovi tolik, co je Adamovi dnes. Kolik let je dnes Borisovi?
2. Táta se synem mají dnes dohromady 45 let. Syn má $\frac{1}{4}$ let otce. Za kolik let bude mít syn polovinu otcových let?
3. Dnes má Bára $\frac{1}{2}$ let Aničky. Za 5 let bude mít Anička $\frac{3}{2}$ let Bány. Kolik let má dnes Bára?
4. Před třemi roky měl Ludva $\frac{1}{10}$ dnešního věku Kláry. Dnes má Ludva $\frac{2}{5}$ věku Kláry. Kolik je dnes Kláře?
5. Za $\frac{2}{3}$ hodiny se naplní $\frac{1}{2}$ bazénu. Za jak dlouho se naplní celý?
6. Celý bazén se naplní za 7 hodin. Doplně tabulku, která uvádí, jaká část bazénu B se naplní za daný čas Č (čas zapisujeme takto: 0:32 = 32 min; 2:05 = 2 h 5 min).

Č	7:00	1:00		1:30		0:35		1:45		3:00		0:21	
B	1		$\frac{1}{14}$		$\frac{1}{6}$		$\frac{5}{12}$		$\frac{1}{3}$		$\frac{4}{15}$		0,35

7. Přítokem A se za 1 hod naplní $\frac{1}{5}$ bazénu, přítokem B se za 1 hod naplní 0,3 bazénu.
 - a) Za jak dlouho se bazén naplní oběma přítoky?
 - b) Za jak dlouho se bazén naplní, jestliže první hodinu tečou oba přítoky a dále již jen přítok A?
 - c) Za jak dlouho se bazén naplní, jestliže první hodinu tečou oba přítoky a dále již jen přítok B?

✂ ----- ↓ PŘED KOPÍROVÁNÍM PRO ŽÁKY OD TOHOTO MÍSTA ZAKRÝT ↓ ----- ✂

- VÝSLEDKY:
1. Borisovi jsou dnes 4 roky.
 2. Za 18 let.
 3. Báře je dnes 5 let.
 4. Kláře je 10 let.
 5. Za 80 minut, tj. 1:20.
 - 6.

Č	7:00	1:00	0:30	1:30	1:10	0:35	2:45	1:45	2:20	3:00	1:48	0:21	2:27
B	1	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{14}$	$\frac{3}{14}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{3}{7}$	$\frac{4}{15}$	$\frac{1}{20}$	0,35

- 7a) za 2 h;
- 7b) za 3 h 30 min;
- 7c) za 2 h 40 min.