

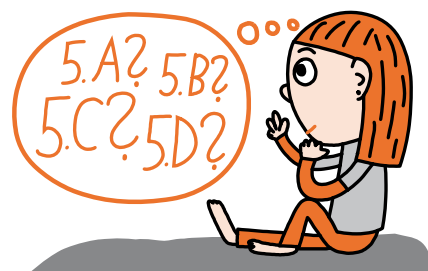
Dělitelnost

- 1 Děti opakovaně hrály hru *Tleskni dvě, dupni tři*. Výsledky zaznamenávaly do tabulky. Dokonči ji.

Chyba ve vteřině	36	60	108	192	420
Hlasatel napočítal do					
Počet tlesknutí					
Počet dupnutí					
Tlesknutí + dupnutí					

- 2 V pátých třídách žáci pracují často ve skupinách. Učitelky je rozdělují tak, aby v každé skupině byl vždy stejný počet dětí. Zjisti, kolik žáků chodí do jednotlivých tříd, doplň tabulku. V každé třídě je méně než 30 dětí.

Třída	Skupiny po	Počet žáků ve třídě
5. A	4 a 5	
5. B	3 a 8	
5. C	7 a 4	
5. D	4 a 6	



- 3 Doplň úlohu. Myslím si číslo:

- a) Jeho trojnásobek je stejný jako dvojnásobek čísla 6. _____
- b) Jeho pětinasobek je stejný jako trojnásobek čísla 15. _____
- c) Je čtyřnásobkem nejmenšího čísla dělitelného dvěma i třemi. _____

- 4 Vyděl písemně.

$$13\,536 : 18 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$11\,640 : 23 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$14\,246 : 34 = \underline{\hspace{2cm}}$$

- 5 Děti opakovaně hrály hru *Tleskni dvě, dupni čtyři*. Výsledky zaznamenávaly do tabulky. Dokonči ji.

Hlasatel napočítal do	40				184			
Počet tlesknutí		32				184		
Počet dupnutí			22				144	
Tlesknutí + dupnutí				16				99

- 6 Do družstva zvířátek       doplň jedno zvířátko tak, abys zvířátka mohl(a) rozdělit na dvě i tři stejně silná družstva. Hledej různá řešení.



Doplním	Dvě družstva		Tři družstva		
	1. družstvo	2. družstvo	1. družstvo	2. družstvo	3. družstvo

- 7 Doplň indické násobení.

		4	5	
		2	8	
	2	4		8

		2		3	
	4		0	0	9
	2			2	1

4	0				8
	4	5		3	5
		9	5		

- 8 Zjisti, které čtvercové podlahy můžeš vyskládat parketami . Doplň tabulku.



Velikost podlahy	6×6								
Počet parket na straně a	6								
Počet parket na straně b	3								
Počet parket celkem	18								

- 9 Najdi a zapiš všechna sudá trojciferná čísla, která můžeš vytvořit z číslic 4, 8, 0, 9. Seřaď je vzestupně.

- 10 Zjisti, která čísla ze cvičení 9 jsou dělitelná:

- a) dvěma _____
- b) pěti _____
- c) čtyřmi _____
- d) dvěma i pěti zároveň _____
- e) čtyřmi a pěti zároveň _____

- 11 David měl parkety o velikosti 2×3 . Zjišťoval, kolik parket potřebuje na různé podlahy. Výsledky zapisoval do tabulky. Dokonči ji.



Velikost podlahy	6×6	9×8	12×12	15×16	18×14	42×42
Počet parket na straně a						
Počet parket na straně b						
Počet parket celkem						

- 12 Zjisti, která čísla ze cvičení 9 jsou dělitelná čtyřmi i šesti zároveň.
