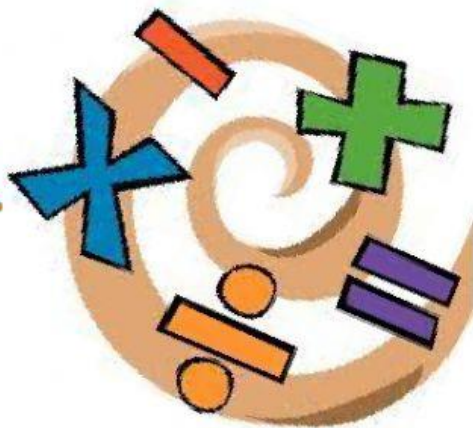


	24		24
1			12
2			8
3			6
4			

DĚLITELNOST ČÍSEL



1. Urči, které číslo do řady nepatří.

- a) 3, 6, 12, 26, 30
- b) 5, 15, 20, 56, 65
- c) 8, 24, 35, 40, 64
- d) 11, 33, 54, 77, 121

2. Doplň správně definice.

Znak dělitelnosti dvěma	
Znak dělitelnosti třemi	
Znak dělitelnosti čtyřmi	
Znak dělitelnosti pěti	
Znak dělitelnosti šesti	
Znak dělitelnosti devíti	
Znak dělitelnosti desíti	

3. Zaškrtni pouze správné odpovědi

- a) Číslo 562 je dělitelné dvěma.
- b) Číslo 84 je dělitelné dvěma, třemi a devíti.
- c) Číslo 830 **není** dělitelné třemi ani šesti.
- d) Číslo 7980 je dělitelné dvěma, třemi, čtyřmi, pěti, šesti a desíti.
- e) Číslo 113 je dělitelné pouze samo sebou, jedná se o prvočíslo.

4. Roztříd' čísla podle toho, čím jsou dělitelná.

Dělitelné dvěma	Dělitelné třemi	Dělitelné pěti	Dělitelné sedmi

27 55 9 134 14 22
8 42 51 48 10
63 25 155 7
12

5. Spoj příklad s výsledkem

- | | |
|--|----------|
| a) Největší společný dělitel čísel 72 a 96. | 24, 36 |
| b) Dva společné násobky čísel 7 a 11. | 7 |
| c) Nejmenší společný násobek čísel 10, 12 a 18. | 180 |
| d) Dva společné násobky čísel 10 a 15. | 16 |
| e) Největší společný dělitel čísel 42, 56 a 245. | 231, 770 |
| f) Nejmenší společný násobek čísel 8 a 16. | 12 |
| g) Dva společné násobky čísel 3, 4 a 6. | 30, 90 |

Prvočíslo se nazývá každé přirozené číslo, které má pouze dva různé dělitele (číslo 1 a sebe samo).

6. Označ prvočísla

2	27	120	30	5	69
56	79	13	44	29	18
11	48	3	55	12	163
72	1065	63	149	80	4