

Dělím, dělíš, dělíme – DĚLITELNOST

ÚLOHY K VIDEU

„Slovní úlohy – jde to i beze strachu“

2. týden

1. Určete **největšího společného dělitele** čísel:

a) 12, 30

b) 72, 120

2. Určete **nejmenší společný násobek** čísel:

a) 28, 32

b) 105, 140

3. Napište:

a) čtyři **násobky** čísla 6

b) čtyři **dělitele** čísla 60

4. Kterou číslici je třeba doplnit do prázdných rámečků u čísel 24□, 3□43, 1□89 tak, aby výsledné číslo bylo dělitelné:

a) **devíti**

b) **třemi**

Uveďte všechny možnosti.

5. V číslech zaměňte pořadí číslic tak, aby vzniklo číslo **dělitelné čtyřmi**. Uveďte všechny možnosti.

6. Které číslice můžeme doplnit do rámečku u čísla 52□ tak, aby toto číslo bylo **dělitelné dvěma, ale ne třemi**. Uveďte všechny způsoby.

7. Rozhodněte, která z čísel 29, 65, 99, 53 jsou **prvočísla** a která **čísla složená**. U složených čísel napište jejich **prvočíselný rozklad**.

8. Rozhodněte, ve kterých dvojicích čísel jsou čísla **soudělná**, ve které čísla **nesoudělná**.

a) 8, 18

b) 24, 29

c) 3, 10

d) 36, 40

9. Červený pás papíru o rozměrech 56 a 84 máme rozstříhnout **BEZE ZBYTKU** na co největší čtverce. **Vypočítejte délku strany čtverce. Kolik čtverců získáme?**

10. Rozdělím-li bonbony, které mám, dvěma, třem, čtyřem, pěti nebo šesti dětem, pokaždé mi 1 bonbon zbyde. **Kolik mohu mít nejméně bonbonů?**