

ŘEŠENÍ DÚ:**PL2 (21. 10. 2020):****DÚ1:**

Př. 2: Napište, zda je pravdivé tvrzení, že číslo 18 je násobkem:

- a) 6 b) 8 c) 1 d) 4 e) 18

Číslo 18 je násobkem čísel a) 6, c) 1, e) 18

DÚ2: c), d)

Př. 4: Zjistěte, zda číslo:

- c) 762 je násobek šesti
d) 47 916 je násobek devíti

c) ANO - číslo 762 vydělíme 6 \Rightarrow dostaneme 127 beze zbytku

d) ANO - číslo 47 916 vydělíme 9 \Rightarrow dostaneme 5 324 beze zbytku

PL3 (23. 10. 2020):

DÚ1: b) Vypište všechny násobky čísla 5, které jsou větší než 30 a menší než 60.

35; 40; 45; 50; 55

DÚ2: c) Je číslo 2 dělitelem čísla 423 706? ... ano, protože $423\,706 : 2 = 211\,853$ beze zbytku

DÚ3: d) Je číslo 11 dělitelem čísla 6 853? ... ano, protože $6\,853 : 11 = 623$ beze zbytku

DÚ4: d) $\mathcal{D}_{30} = ?$

$\mathcal{D}_{30} = \{1; 2; 3; 5; 6; 10; 15; 30\}$

PL4 (4. 11. 2020):

DÚ: Učebnice: A) str. 54/6 a) až e)
B) str. 55/13 a) a b)

A) a) ano; b) ne; c) ano; d) ano; e) ano

B) a) $\mathcal{D}_{30} = \{1; 2; 3; 5; 6; 10; 15; 30\}$

b) $\mathcal{D}_{24} = \{1; 2; 3; 4; 6; 8; 12; 24\}$

PL5 (6. 11. 2020):

DÚ: 1) Pošlete vetřelce, kteří nepatří k násobkům.

- a) Násobky 8 - 32; 78; 48; 96; 40; 18; 56
b) Násobky 11 - 55; 65; 99; 33; 42; 11; 77
c) Násobky 14 - 84; 56; 74; 14; 30; 70; 126

2) Z čísel **53; 72; 80; 162; 635; 1 560; 5 496** vyberte čísla dělitelná

a) dvěma b) pěti c) deseti

a) 2: **72; 80; 162; 1 560; 5496**

b) 5: **80; 635; 1 560**

c) 10: **80; 1 560**

3) Uvedte všechny dělitele čísla 84.

$$D_{84} = \{1; 2; 3; 4; 6; 7; 12; 14; 21; 28; 42; 84\}$$

PL6 (9. 11. 2020):

DÚ1: Z následující řady čísel vyberte ta, která jsou dělitelná:

a) dvěma b) devíti

c) třemi d) pěti

e) šesti Číslo je dělitelné **šesti**, jestliže je dělitelné dvěma a současně třemi.

125, 303, 11, 28, 145, 900, 56, 54, 117, 702, 55, 84, 100, 99, 555

a) 2: **28; 900; 56; 54; 702; 84; 100**

b) 9: **900; 54; 117; 702; 99**

c) 3: **303; 900; 54; 117; 702; 84; 99; 555**

d) 5: **125; 145; 900; 55; 100; 555**

e) 6: **900; 54; 702; 84**

DÚ2: Napište tři čtyřciferná čísla, která jsou dělitelná devíti.

Např.: **1 128; 9 009; 5 652**

... ciferný součet musí být dělitelný devíti

DÚ3: Dokončete „těčko“:

(pošlete chybějící čísla)

72:		
	1	72
	2	36
	3	24
	4	18
	6	12
	8	9

PL9 (16. 11. 2020):

DÚ: Rozložte na součin prvočísel - stačí poslat výsledný součin (např.: $54 = 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$). Provádějte si zkoušku vynásobením výsledků.

a) 48

b) 100

a) **$48 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$**

b) **$100 = 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5$**