

Příklady k procvičování:

- Učebnice aritmetiky – strana 68/5

a)

| | |
|----|----|
| 28 | |
| 1 | 28 |
| 2 | 14 |
| 4 | 7 |

| | |
|----|----|
| 36 | |
| 1 | 36 |
| 2 | 18 |
| 3 | 12 |
| 4 | 9 |
| 6 | |

$D(28; 36) = 4$

b)

| | |
|----|----|
| 30 | |
| 1 | 30 |
| 2 | 15 |
| 3 | 10 |
| 5 | 6 |

| | |
|----|----|
| 18 | |
| 1 | 18 |
| 2 | 9 |
| 3 | 6 |

$D(30; 18) = 6$

c)

| | |
|----|----|
| 22 | |
| 1 | 22 |
| 2 | 11 |

| | |
|----|----|
| 55 | |
| 1 | 55 |
| 5 | 11 |

$D(22; 55) = 11$

d)

| | |
|----|----|
| 10 | |
| 1 | 10 |
| 2 | 5 |

| | |
|----|----|
| 21 | |
| 1 | 21 |
| 3 | 7 |

| | |
|----|----|
| 24 | |
| 1 | 24 |
| 3 | 8 |

$D(10; 21; 24) = 1$
 ↓
 NESOUDĚLNÁ ČÍSLA

e)

| | |
|----|----|
| 24 | |
| 1 | 24 |
| 3 | 8 |

| | |
|----|----|
| 42 | |
| 1 | 42 |
| 2 | 21 |
| 3 | 14 |
| 6 | 7 |

| | |
|----|----|
| 39 | |
| 1 | 39 |
| 3 | 13 |

$D(24; 42; 39) = 3$

f)

| | |
|----|----|
| 40 | |
| 1 | 40 |
| 2 | 20 |
| 4 | 10 |
| 5 | 8 |

| | |
|----|----|
| 32 | |
| 1 | 32 |
| 2 | 16 |
| 4 | 8 |

| | |
|----|----|
| 16 | |
| 1 | 16 |
| 2 | 8 |
| 4 | 4 |

$D(40; 32; 16) = 8$

- Na středu si rovněž připomeňte rozklad složeného čísla na součin prvočísel!!!

➤ Rozlož číslo 144 na součin prvočísel:

| | |
|-----|---|
| 144 | 2 |
| 72 | 2 |
| 36 | 2 |
| 18 | 2 |
| 9 | 3 |
| 3 | 3 |
| 1 | |

$$\underline{\underline{144 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3}}$$