

Dělitelnost přirozených čísel

1. Dopln chybějící číslice tak, aby vzniklá čísla byla dělitelná číslem 3:

a) bez dalších podmínek

1 2
2 6
 9 4
9 3
5 1

b) a byla co nejmenší

9 6
 4 2
7 6
 5 3
6 2

c) a byla co největší

1 9
7 4
2 9
2 3
7 0

2. Dopln chybějící číslice tak, aby vzniklá čísla byla dělitelná číslem 9:

a) bez dalších podmínek

7 3 5
5 5 2
3 2 9
 7 2 8
8 1 5

b) a byla sudá

9 0 6
5 5 9
 8 5 0
3 4 2
2 7 2

c) a byla lichá

5 6 3
5 4 1
9 1 1
1 8 3
 1 7

3. Dopln chybějící číslice tak, aby vzniklá čísla byla dělitelná číslem 6:

a) bez dalších podmínek

8 6 9
3 4 6
1 3 4
8 9 0
7 3 4

b) a byla co nejmenší

8 0 2 6
6 1 1 0
8 7 1 2
4 4 3 7
4 6 7 1

c) a byla co největší

3 0 6
1 9 9
 8 2 5
7 4 7
8 1 3

4. Dopln chybějící číslice tak, aby vzniklá čísla byla dělitelná:

a) číslem 4

6 1 7
3 8 8
3 6 3
1 3 2
4 0 9

b) zároveň čísly 3 a 4

6 9 3
 2 8 3
8 3 0
8 8 2
5 3 1

c) zároveň čísly 4 a 9

8 1 6
9 9 6
2 8 5
 8 5 9
7 3 0

5. Dopln chybějící číslice tak, aby čísla byla dělitelná zároveň čísly 4 a 9:

a) bez dalších podmínek

5 2 0
 9 6 9
2 0 6
2 6 3
 0 0 0

b) a byla co nejmenší

5 3 4
1 1 4
1 0 9
 2 7 1
5 9 6

c) a byla co největší

7 3 4
8 4 1
1 7 7
7 6 9
 4 3 8