Pracovní list č. 1 – Počítání s racionálními čísly a převody jednotek

Úkoly:

1. Určete řád číslice 7 v čísle: a) 27; b) 700 000; c) 0,00073.

**Řešení:** a) jednotky; b) stotisíce; c) desetitisíciny.

1. Zaokrouhli na stovky čísla: a) 856; b) 5832

**Řešení:** a) 900; b) 5800.

1. Porovnejte následující celá čísla: a) 2 a -5; b) 0 a 7; c) -3 a -7; d) 0 a -5.

**Řešení:** a) 2 > - 5; b) 0 < 7; c) – 3 > - 7; d) 0 > - 5.

1. O kolik je: a) 5 větší než -5; b) -15 menší než -3; c) -6 menší než 7; d) -7 větší než -18.

**Řešení:** a)5 je o 10 větší než – 5; b) – 15 je o 12 menší než – 3; c) – 6 je o 13 menší než 7;

d) – 7 je o 11 větší než – 18.

1. Zapište ve tvaru zlomku tato desetinná čísla: a) 0,5; b) 0,035; c) 0,245; d) 0,000358.

**Řešení:**

1. Dané zlomky převeďte na desetinná čísla s přesnosti na tisíciny:

.

**Řešení:**

1. Vypočtěte: .

**Řešení:** a) 4,1; b) 6,3; c) – 1,6; d) 8,1; e) 2,15.

1. Vypočtěte: .

**Řešení:**

1. Vypočtěte: .

**Řešení:**

1. Vypočtěte: .

**Řešení:** a) 7; b) – 9,9; c) 6,05.

1. Vyjádřete v milimetrech:

.

**Řešení:** a) 60 mm; b) 6 mm; c) 6 mm; d) 100 mm; e) 7 mm; f) 1200 mm; g) 200 mm;

h) 7 mm.

1. Vyjádřete v metrech: .

**Řešení:** a) 0,76 m; b) 0,87 m; c) 23,56 m; d) 3,45 m.

1. Vyjádřete v mm2: .

**Řešení:**

1. Vyjádřete v mm3: .

Řešení:

1. Vyjádřete v gramech: .

**Řešení:** a) 200 g; b) 3 200 g; c) 600 000 g.