

# Výpočty s čísly c . $10^n$ , Pythagorova věta

1

Písemka obsahuje 4 otevřené úlohy

- |    |  |      |
|----|--|------|
| 1. | <b>Vypočti:</b><br>$6,7 \cdot 10^{-9} : (1,6 \cdot 10^{15})$   | 1879 |
| 2. | <b>Vypočti:</b><br>$2,4 \cdot 10^{12} + 3,5 \cdot 10^{16} + 4,5 \cdot 10^{13}$   | 1881 |
| 3. | <b>Jaká je délka strany kosočtverce, jehož úhlopříčky jsou <math>e = 31,6</math> dm, <math>f = 3,98</math> m?</b>  | 3011 |
| 4. | <b>Pole má tvar rovnostranného trojúhelníku o délce strany 1 km. Jak je dlouhá nejdelší přímá meliorační brázda, která je kolmou spojnicí nejvýše položeného vrcholu s protější stranou?</b> | 3016 |