

## Sprawdzian - Skala

Joanna Drabarz

Rozwiązanie każdego zadania zapisz na oddzielnej, podpisanej kartce z wyraźnie zaznaczonym numerem zadania.

### 1 Zadanie – Jednostki długości

Przelicz kilometry na metry:

205 km to ..... m

849 km to ..... m

Przelicz metry na centymetry:

10 m to ..... cm

101 m to ..... cm

Przelicz milimetry na centymetry:

360 mm to ..... cm

4005 mm to ..... cm

### 2 Zadanie – Odcinki

Odcinek w skali 1:12 ma 32 cm długości. Jaką długość ma ten odcinek w skali 4:1?

### 3 Zadanie – Fotografia

Łazik marsjański przesłał zdjęcie znalezionej obiektu do analizy. Na zdjęciu w skali 1:10 obiekt miał 10,5 mm. Aby go dokładniej zbadać, powiększono zdjęcie. Jaką wielkość będzie miał ten obiekt w skali 7:1?

### 4 Zadanie – Sonda

Sonda wykonała zdjęcia powierzchni Marsa. Po analizie obrazów stwierdzono, że na zdjęciach krater wulkanu miał średnicę 9,6 cm, a wysokość wulkanu była równa 0,6 cm. Jakie były rzeczywiste rozmiary tego wulkanu w kilometrach, jeśli zdjęcia zostały wykonane w skali 1:55000?