

## КРОКИ



На знімку зображено сліди людини, які вона залишила на піску. Довжина кроку  $P$  – відстань між двома сусідніми слідами.

Залежність між числом кроків дорослого чоловіка й довжиною його кроку наближено виражається формулою  $\frac{n}{P} = 140$ , де  $n$  – кількість кроків за одну хвилину,  $P$  – довжина кроку в метрах.

**Завдання 1.** Використовуючи наведену формулу, обчисліть довжину кроку Андрія, якщо він робить 70 кроків за хвилину. Запишіть хід своєї роботи.

---

---

---

**Завдання 2.** Богдан знає, що довжина його кроку дорівнює 0,80 м. Застосовуючи наведену вище формулу, обчисліть швидкість пересування Богдана в метрах за секунду та в кілометрах за годину. Запишіть хід своєї роботи.

---

---

---