

**1 bod**

**Úloha 1**

Hodiny odbily 5 úderů. Od prvního do posledního uplynulo 20 sekund.  
Jak dlouho bude odbíjení trvat hodinu před půlnocí, kdy hodiny bijí 11krát?

---

Do záznamového archu přepište jen výsledek.

**1**

**1 bod**

**Úloha 1**

Hodiny odbily 5 úderů. Od prvního do posledního uplynulo 20 sekund.

Jak dlouho bude odbíjení trvat hodinu před půlnocí, kdy hodiny bijí 11krát?

**Řešení**

Pět úderů hodin . . . čtyři mezery mezi údery

Jedna mezera trvá . . .  $\frac{20 \text{ sekund}}{4 \text{ mezery}} = 5 \text{ sekund}$

Situace hodinu před půlnocí . . . 11 úderů hodin . . . 10 mezer mezi údery

$$10 \text{ mezer} \cdot 5 \text{ sekund} = \mathbf{50 \text{ sekund}}$$

**Odpověď**

Hodinu před půlnocí bude trvat odbíjení hodin **50 sekund**.

---

Do záznamového archu přepište jen výsledek.

1

**50 sekund**