

1 bod

Úloha 2

Hodiny odbily 6 úderů. Od prvního do posledního uplynulo 30 sekund.
Jak dlouho bude trvat odbíjení hodin v poledne, kdy hodiny bijí 12krát?

(Zdeněk Ďuriš, 30. dubna 2020)

Do záznamového archu přepište jen výsledek.

2

1 bod

Úloha 2

Hodiny odbily 6 úderů. Od prvního do posledního uplynulo 30 sekund.
Jak dlouho bude trvat odbíjení hodin v poledne, kdy hodiny bijí 12krát?

Řešení

Šest úderů hodin . . . pět mezer mezi údery

Jedna mezer trvá . . . $\frac{30 \text{ sekund}}{5 \text{ mezer}} = 6 \text{ sekund}$

Situace v poledne . . . 12 úderů hodin . . . 11 mezer mezi údery

$$11 \text{ mezer} \cdot 6 \text{ sekund} = \mathbf{66 \text{ sekund}}$$

Odpověď

V poledne bude trvat odbíjení hodin **66 sekund**.

Do záznamového archu přepište jen výsledek.

2

66 sekund