

A kutya sebessége

$$v = \frac{s}{t} = \frac{132 \text{ ugrás}}{5 \text{ lélegzetvétel}},$$

ezt kell átszámolnunk km/óra. A megtett út:

$$s = 132 \text{ ugrás} \cdot \frac{115 \text{ tyúklépés}}{7 \text{ ugrás}} \cdot \frac{3 \text{ láb}}{11 \text{ tyúklépés}} \cdot \frac{61 \text{ cm}}{2 \text{ láb}} \cdot \frac{1 \text{ km}}{100\,000 \text{ cm}}.$$

Hasonlóan az idő

$$t = 5 \text{ lélegzetvétel} \cdot \frac{23 \text{ kortyintás}}{11 \text{ lélegzetvétel}} \cdot \frac{13 \text{ kondulás}}{33 \text{ kortyintás}} \cdot \frac{6 \text{ perc}}{91 \text{ kondulás}} \cdot \frac{1 \text{ óra}}{60 \text{ perc}}.$$

A kettő hányadosa

$$v = \frac{132 \cdot 115 \cdot 3 \cdot 61 \cdot 11 \cdot 33 \cdot 91 \cdot 60 \text{ km}}{5 \cdot 23 \cdot 13 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 2 \cdot 100\,000 \text{ óra}} = 40 \text{ km/óra}.$$

A tyúk által megtett út

$$s = 0,1 \frac{\text{ugrás}}{\text{kortyintás}} \cdot 12 \text{ kondulás}.$$

Ezt a kifejezést olyan arányokkal kell szorozni, melyek az ugrásból tyúk lépésbe, a kondulásból pedig kortyintásba váltanak.

$$s = 0,1 \frac{\text{ugrás}}{\text{kortyintás}} \cdot \frac{115 \text{ tyúklépés}}{7 \text{ ugrás}} \cdot \frac{33 \text{ kortyintás}}{13 \text{ kondulás}} \cdot 12 \text{ kondulás} \approx 50 \text{ tyúklépés}.$$

Bodnár István (Eger, Gárdonyi G. Gimn. I. o. t.)