

## Na kole z Tábora do Písku – pracovní list 2 – správné řešení a závěr

*Správné řešení:*

- Délka trasy je 71,1 km, resp. 59,2 km. (1 bod)
- Čas potřebný k ujetí trasy průměrnou rychlostí spočítáme na základě vztahu  $s = v \cdot t$ , takže pro čas máme  $t = \frac{s}{v} = \frac{71,1}{16} h \doteq 4,44 h$ , resp.  $\frac{59,2}{16} h = 3,7 h$ . (1 bod)
- Přestávky budou podle plánu kluků trvat celkem 2,5 h. (1 bod)
- K času 9 h 19 min je potřeba přičíst 4 h 26,4 min a 2 h 30 min, resp. 3 h 42 min a 2 h 30 min. Dostáváme tak (zaokrouhlo na celé minuty nahoru): 16:16, resp. 15:31. (1 bod)

*Správný závěr:*

Pokud kluci zvolí variantu 1, měli by naplánovat odjezd z Písku v 16:16 (nebo později) (1 bod), pokud zvolí variantu 2, tak mohou odjet v 15:31 (1 bod). Časy se liší o 45 minut (1 bod) (varianta 2 je kratší).

*Učitel udělí tyto body v každém případě, budou-li správně vyplývat z řešení (i když samotné údaje budou nesprávné).*

*Pokud je závěr formulovaný jako souvislá věta nebo věty, udělí učitel ještě 1 bod.*