

s-droga

v-predkosc samolotu

w-predkosc wiatru

z wiatrem: $s=1 \cdot (v+w)$

pod wiatr: $s=3(v-w)$

$v+w=3v-3w$

$4w=2v \quad |:2$

$V=2w$ – samolot jest 2 razy szybszy od wiatru

2.60. Samolot z Poznania do Gdańska leci z wiatrem jedną godzinę. Gdyby wiatr wiał z tą samą prędkością w przeciwnym kierunku, to samolot leciałby 3 godziny. Wyraź zależność prędkości tego samolotu od prędkości wiatru.