

SZKOLNA LIGA MATEMATYCZNA SIÓDEMKI 2017/2018

Kwiecień - Klasa VI

Zadanie 1. (3 pkt.)

Samochód osobowy w czasie 2,5 godziny przejechał 0,6 trasy o długości 300 km, a pozostałą część trasy przebył w czasie o 0,9 godziny krócej.

Z jaką szybkością pokonał pierwszą część trasy, a z jaką – drugą część trasy?

Zadanie 2. (4 pkt.)

Właściciel hotelu kupił 8 kołder i 18 poduszek. Zapłacił 1680zł. Policzył, że gdyby kupił tyle samo kołder i dwa razy mniej poduszek, zapłaciłby 1320 zł.

Jaka była cena kołdry, a jaka – poduszki?

Zadanie 3. (5 pkt)

W prostokątnym basenie kąpielowym o długości 50 m i szerokości 32 m znajduje się 1440 m³ wody. Basen wypełniony jest do $\frac{2}{5}$ głębokości. Ile m³ wody należy jeszcze dolać, aby wypełniła ona 0,8 głębokości basenu?