

RUCH JEDNOSTAJNY PROSTOLINIOWY

Zadanie 1.

Uzupełnij zdania tak, aby były prawdziwe.

Ruchem jednostajnym prostoliniowym nazywamy taki ruch, w którym ciało przebywa jednakowe w takim samym, zatem ma stałą wartość. Wykresem zależności przebytej przez ciało drogi od czasu jej przebycia jest

Zadanie 2.

Pociąg przebył pewien prostoliniowy odcinek drogi w czasie 30 minut ze stałą prędkością 17 m/s. Jaką drogę przebył pociąg w tym czasie? Wynik wyrażony w kilometrach i zapisany z dokładnością do dwóch cyfr znaczących to

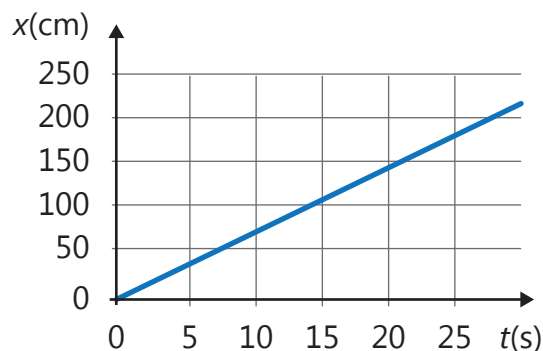
- A. 0.6 km B. 31 km C. 34 km D. 51 km

Zadanie 3.

Wykres ilustruje ruch toczącej się piłki. Zaznacz krzyżykiem w kolumnach po prawej stronie drogę przebytą przez piłkę w czasie 20 sekund i jej wartość prędkości

20 cm	<input type="checkbox"/>
150 cm	<input type="checkbox"/>
1 500 cm	<input type="checkbox"/>
3 000 cm	<input type="checkbox"/>

0.13 cm/s	<input type="checkbox"/>
7.5 cm/s	<input type="checkbox"/>
10 cm/s	<input type="checkbox"/>
3 000 cm/s	<input type="checkbox"/>



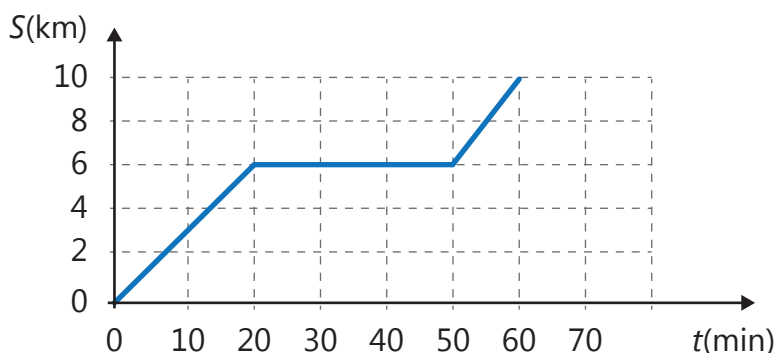
Zadanie 4.

Jacek idzie do szkoły z prędkością 4 km/h. O której musi wyjść z domu, aby zdążyć na godzinę 8:00, jeśli mieszka w odległości 1000 m od szkoły?

- A. 7:15 B. 7:30 C. 7:45 D. 7:50

Zadanie 5.

Na wykresie przedstawiono ruch rowerzysty. Zaznacz zdania prawdziwe literą P, a fałszywe literą F.



	P	F
W czasie 60 minut rowerzysta przebył drogę 8 km	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Największa wartość prędkości rowerzysty to 24 km/h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rowerzysta jechał ruchem jednostajnym przez 30 minut	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Różnica pomiędzy maksymalną i minimalną wartością prędkości rowerzysty wynosi 6 km/h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>