



Име: _____ Клас: _____

Задача №1

Лека кола и микробус тръгват едновременно в 9 часа от град А в посока град В. Леката кола се движи с 80 km/h , а микробусът – със скорост, която е с 10% по-ниска от тази на леката кола. В колко часа леката кола ще се намира на 16 km пред автобуса?

Схема:

Превозно средство	$V \text{ (km/h)}$	$t \text{ (h)}$	$S = V \cdot t \text{ (km)}$

ДС:

Решение:

Задача №2

В 11:00 часа сутринта от град А към град В тръгнал лек автомобил, който се движи с 90 km/h . В 11:40 часа от град В към град А тръгнал мотоциклетист, който се движил със скорост, с 20% по-ниска от тази на лекия автомобил. Намерете в колко часа двете превозни средства ще се срещнат, ако разстоянието между двата града е 438 km.

Схема:

Превозно средство	$V \text{ (km/h)}$	$t \text{ (h)}$	$S = V \cdot t \text{ (km)}$

ДС:

Решение: