



Име: _____ Клас: _____

Задача №1

Катер изминава разстоянието между две пристанища, като се движи 8 часа по течението и 10 часа срещу течението на реката. Намерете разстоянието между двете пристанища, ако скоростта на течението на реката е 4 km/h.

Схема:

посока на движение	V (km/h)	t (h)	$S = V \cdot t$ (km)

Задача №2

Кораб се движи в спокойни води с 25 km/h. Той изминал по течението на реката 56 km за 2 часа, след което още 44 km се движела срещу течението. Намерете скоростта на течението и времето, за което корабът е изминала пътя срещу течението.

Схема:

посока на движение	V (km/h)	t (h)	$S = V \cdot t$ (km)

Задача №3

В 10:10 часа сутринта от две пристанища едновременно един срещу друг тръгнали кораб и сал. Собствената скорост на кораба е 30 km/h, а скоростта на течението е 2 km/h. Двете пристанища са на 110 km едно от друго. Пресметнете в колко часа ще се срещнат.

Схема:

посока на движение	V (km/h)	t (h)	$S = V \cdot t$ (km)