360.

1)38-2,5=35,5(км/ч)скорость катера против течения

2)35,5+2,5=38(км/ч)скорость удаления катера и плота

3)38\*1,5=57(км)

Ответ:57 км будет между ними через 1,5 часа.

А если катер плывёт по течению?

361.

1)9:0,5=18(км/ч)скорость сближения

2)18-15=3(км/ч)скорость течения реки

3)15+3=18(км/ч)

Ответ: скорость течения реки 3 км/ч, собственная скорость лодки 18 км/ч.

+

362.

1)30:2=15(км/ч) скорость лодки по течению

2)30:3=10(км/ч) скорость лодки против течения

3)15-10=5(км/ч) удвоенная скорость течения реки (+!)

4)5:2=2,5(км/ч) скорость течения реки

5)30:2,5=12(ч)

Ответ: от А до В плот проплывет за 12 часов.