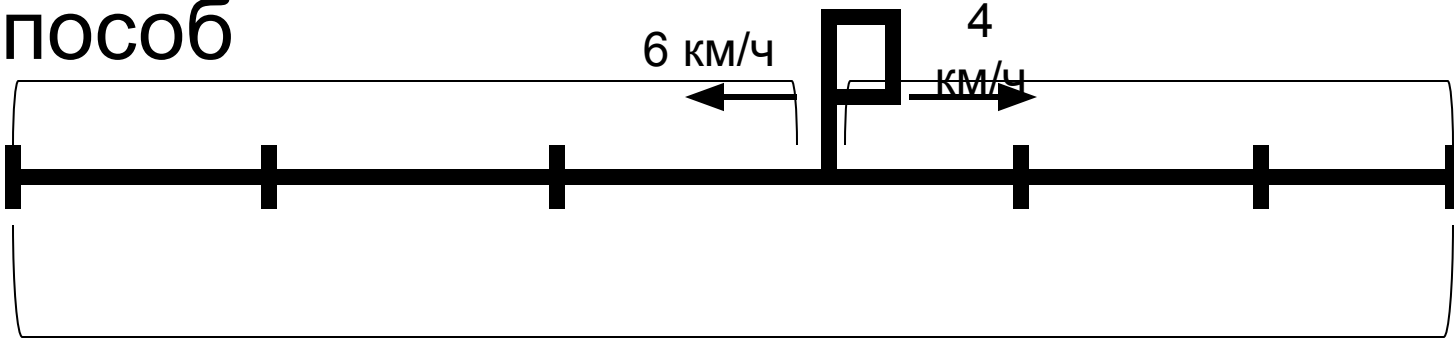


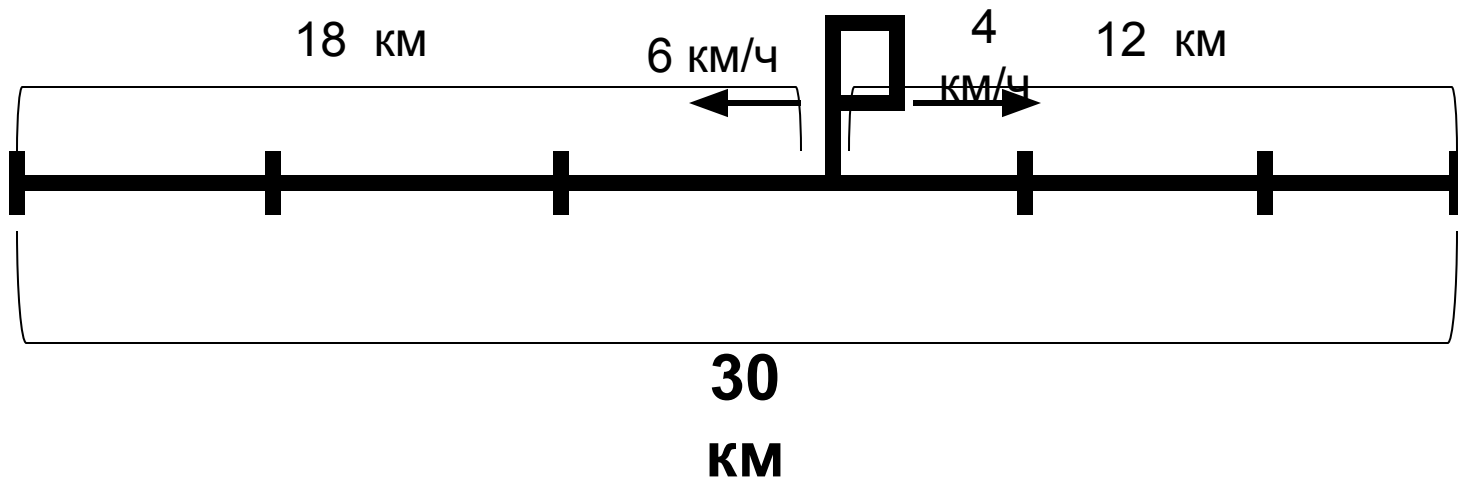
**Задачи на движение в
противоположных
направлениях.**

От пристани отошли одновременно в противоположных направлениях две лодки. Скорость первой 6 км/ч, второй 4 км/ч. Какое расстояние будет между лодками через 3 часа?

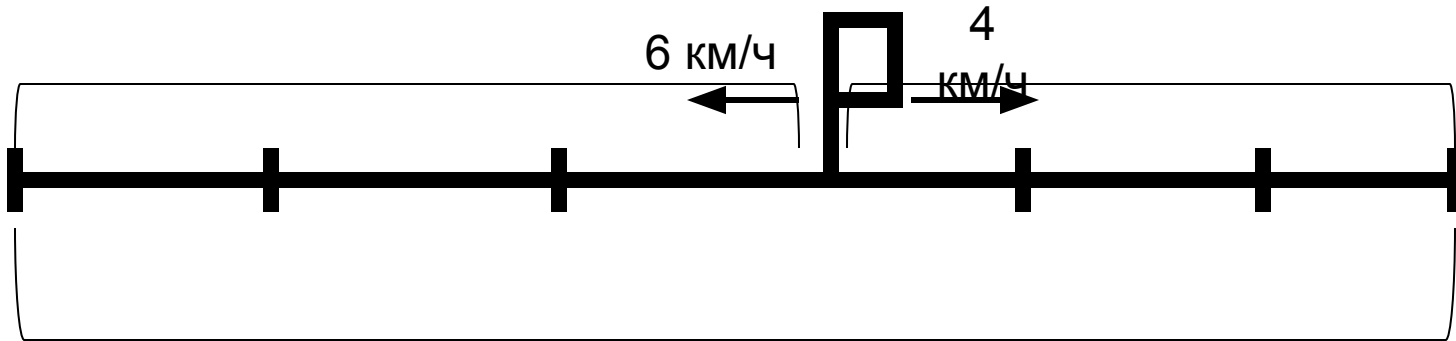
1 способ



?



2 способ
(ОДНОВРЕМЕННО
!!!)



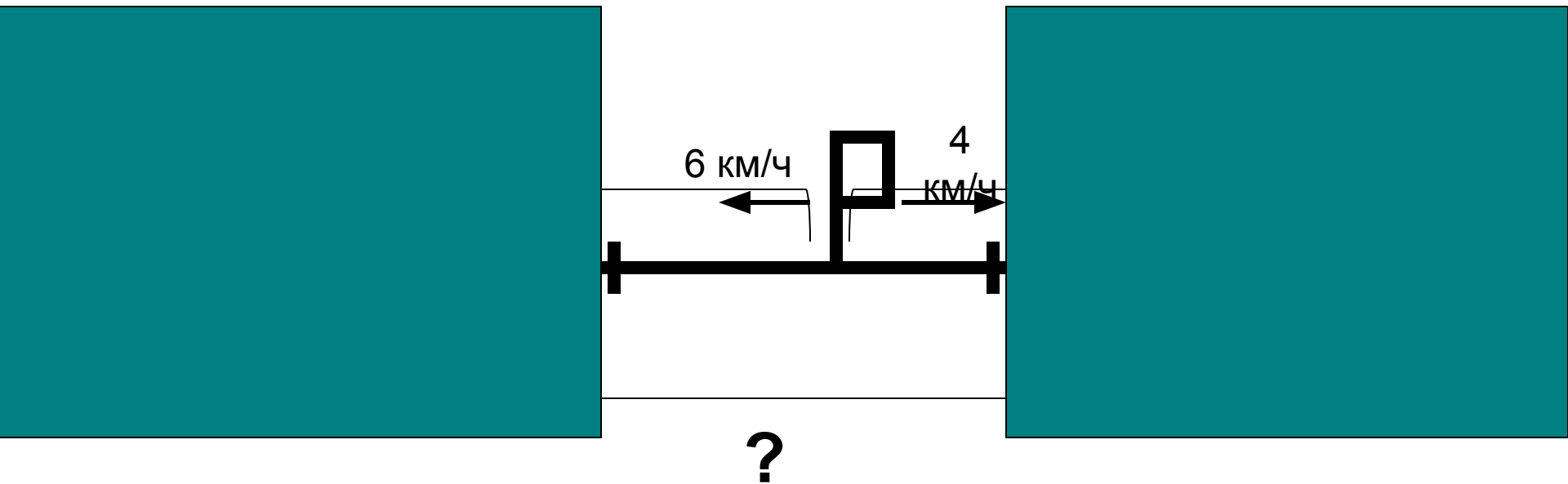
?

ОДНОВРЕМЕННО



?

ОДНОВРЕМЕННО



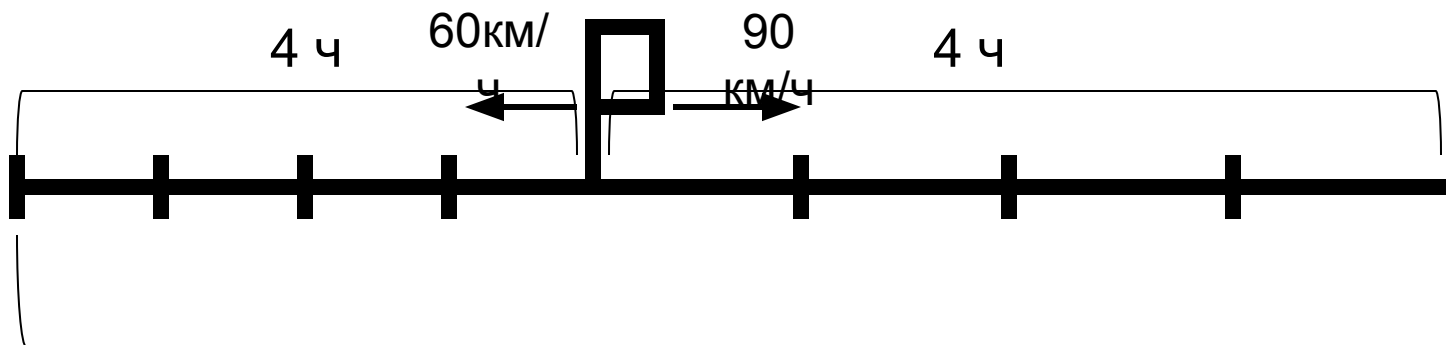
1) $6 + 4 = 10$ (км/ч) – общая скорость.

2) $10 \times 3 = 30$ (км) – S .

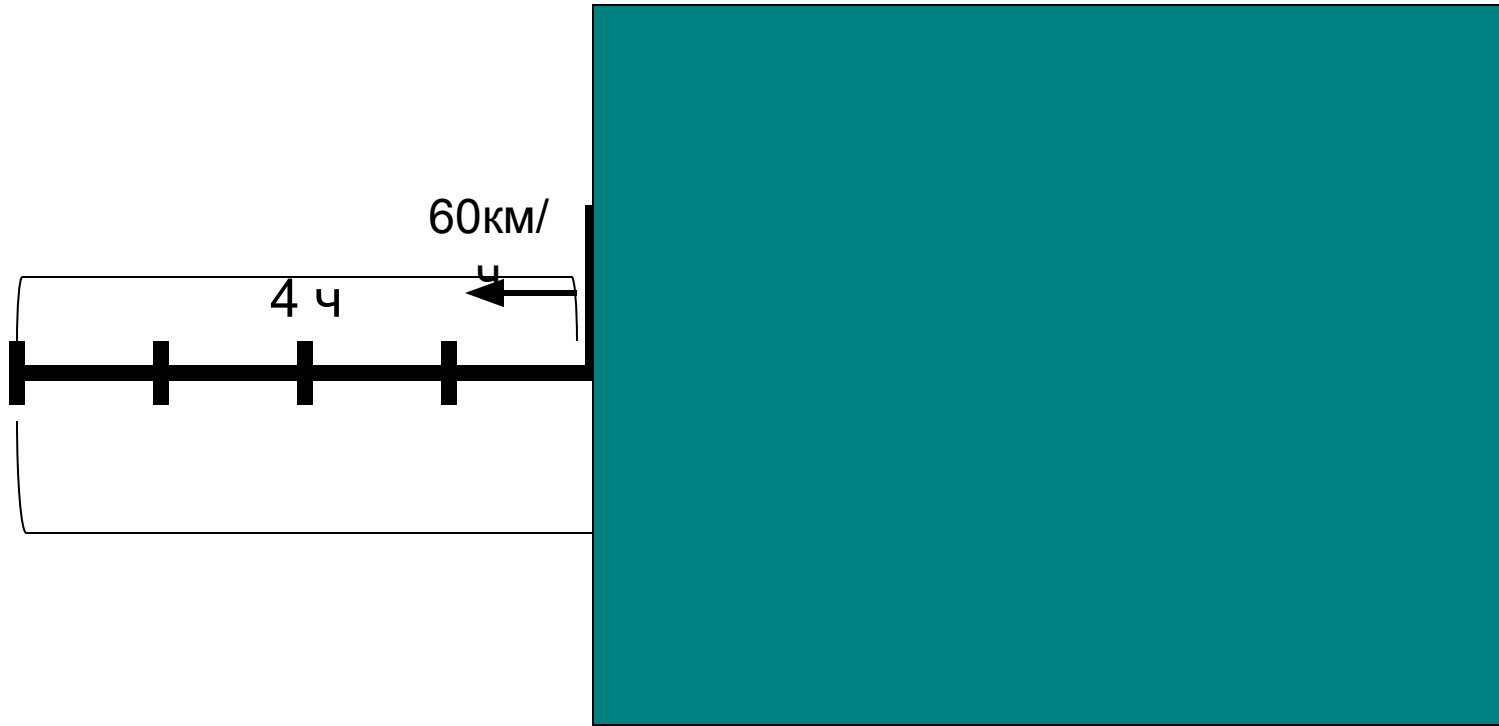
Ответ: $S = 30$ км.



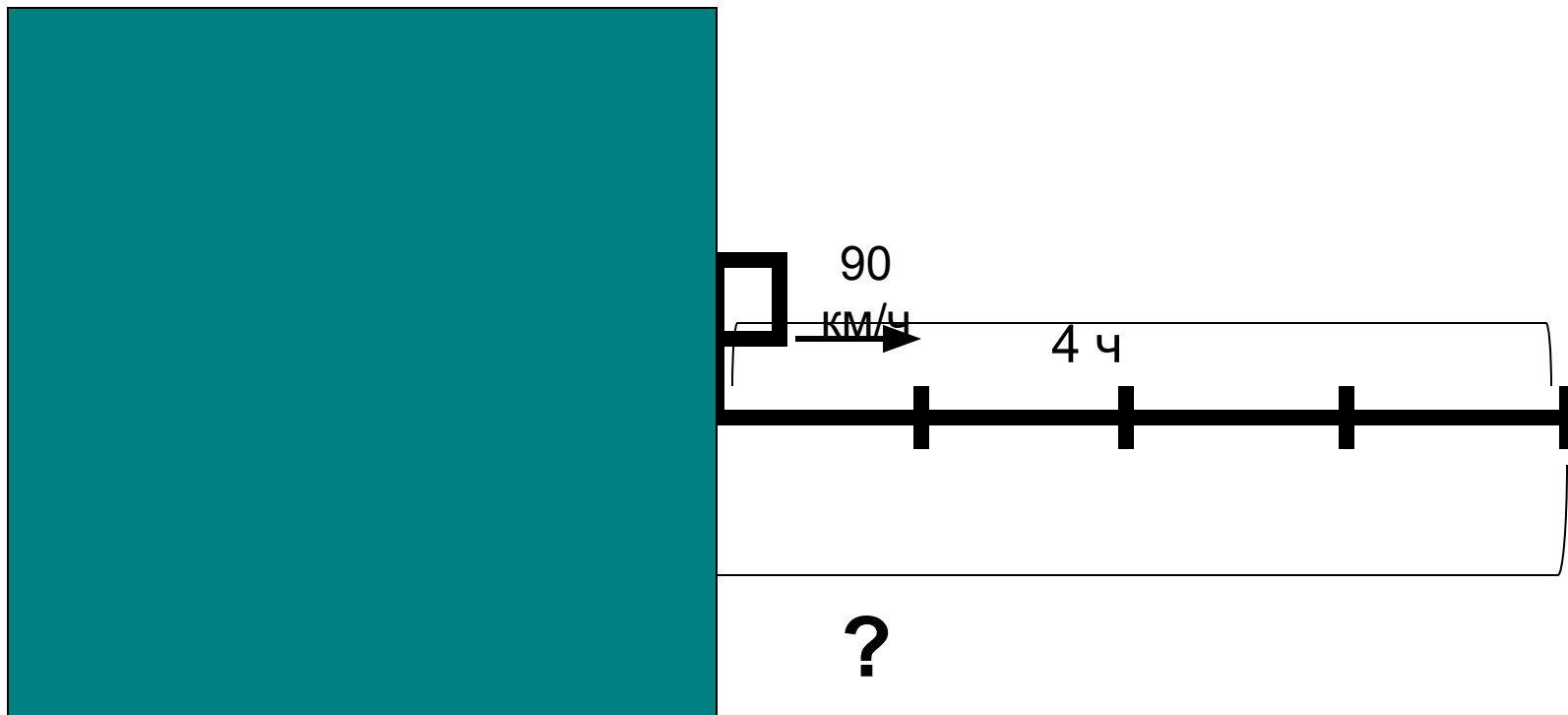
Из города одновременно в противоположных направлениях выехали два автобуса. Скорость первого 60 км/ч, скорость второго 90 км/ч. Какое расстояние будет между автобусами через 4 часа?



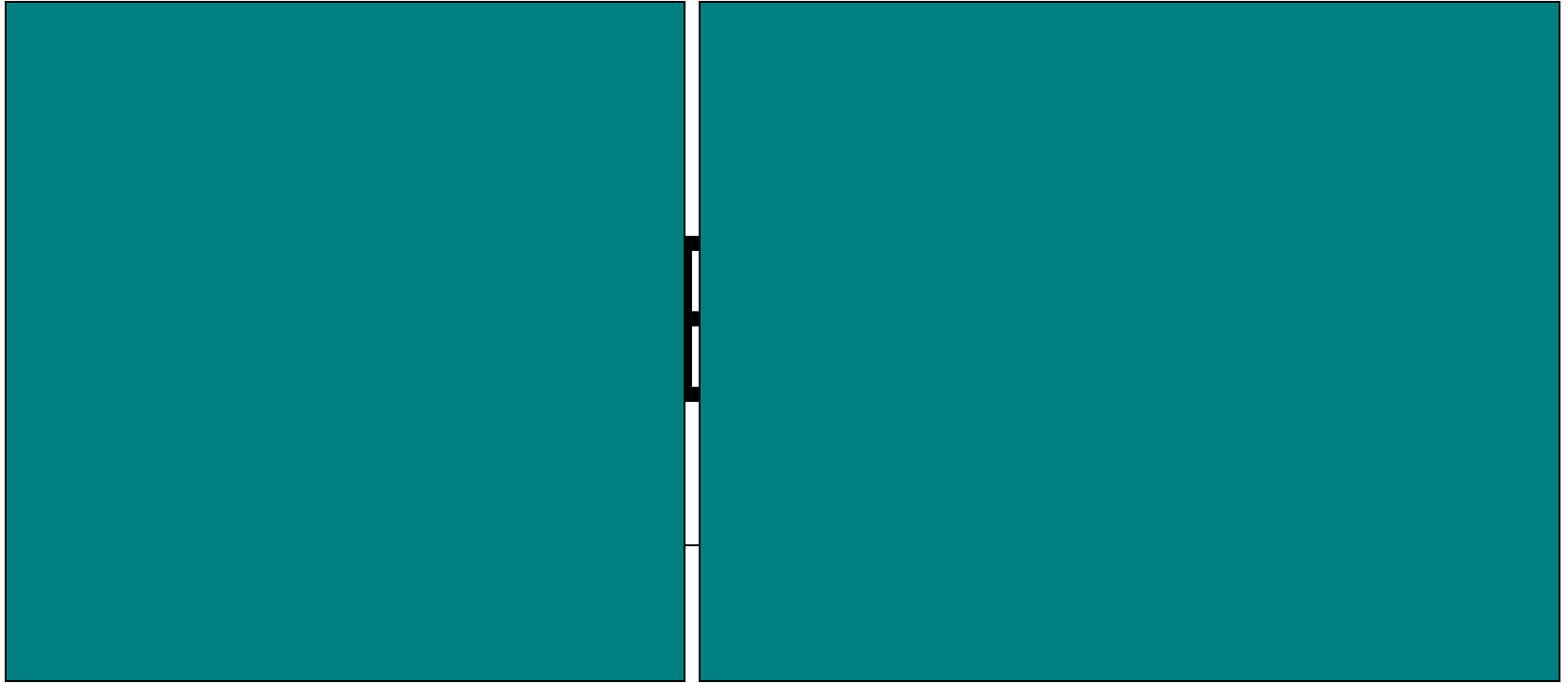
?

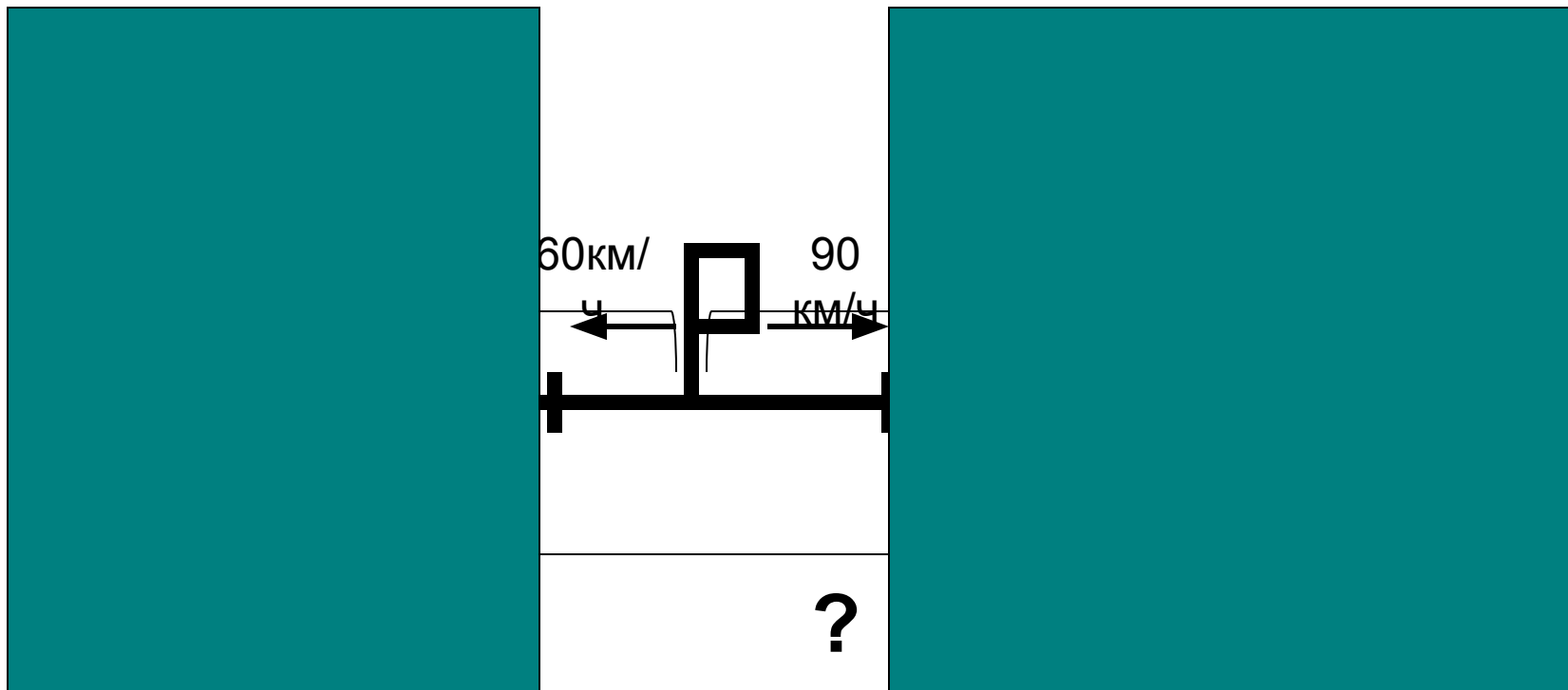


1) $60 \times 4 = 240$ (км) – S_1 .

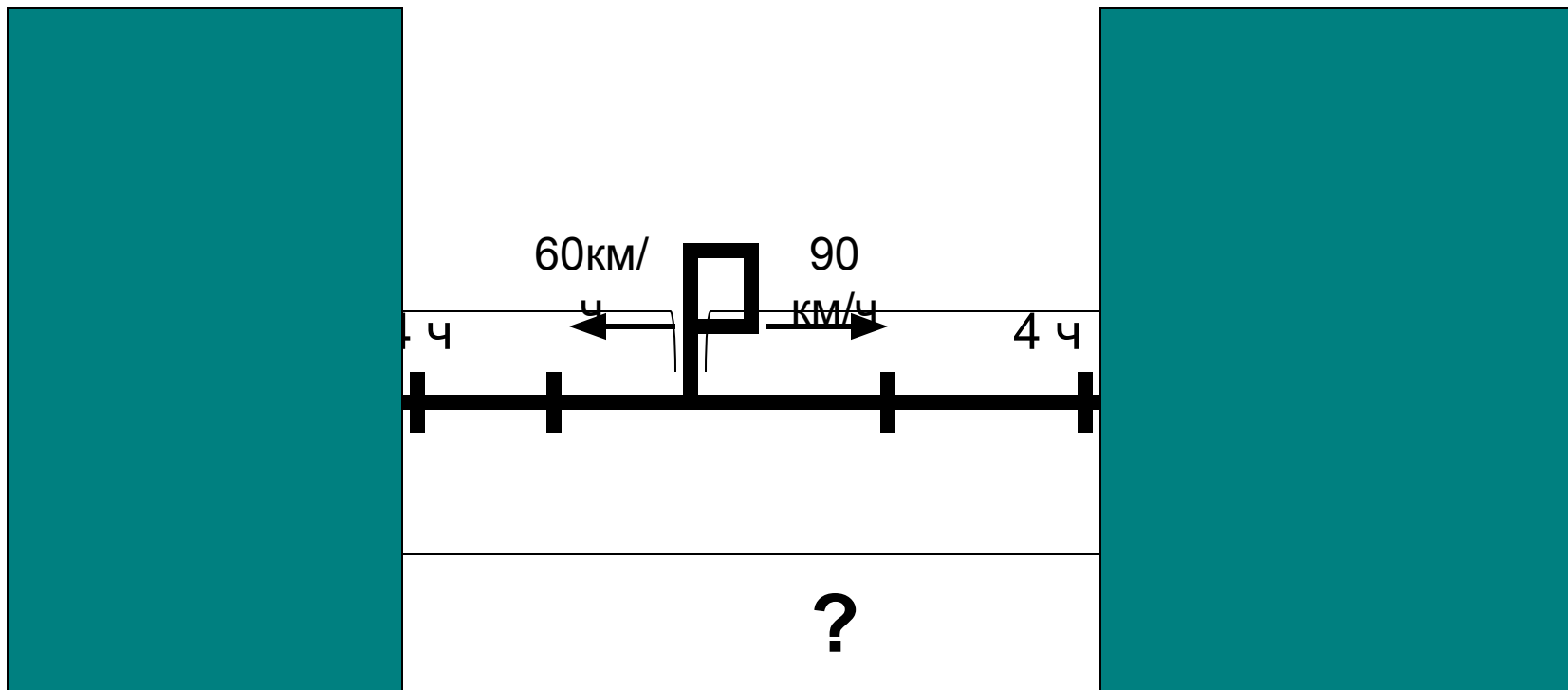


- 1) $60 \times 4 = 240 \text{ (км)} - S_{-1} .$
- 2) $90 \times 4 = 360 \text{ (км)} - S_{2} .$
- 3) $240 + 360 = 600 \text{ (км)} - S .$

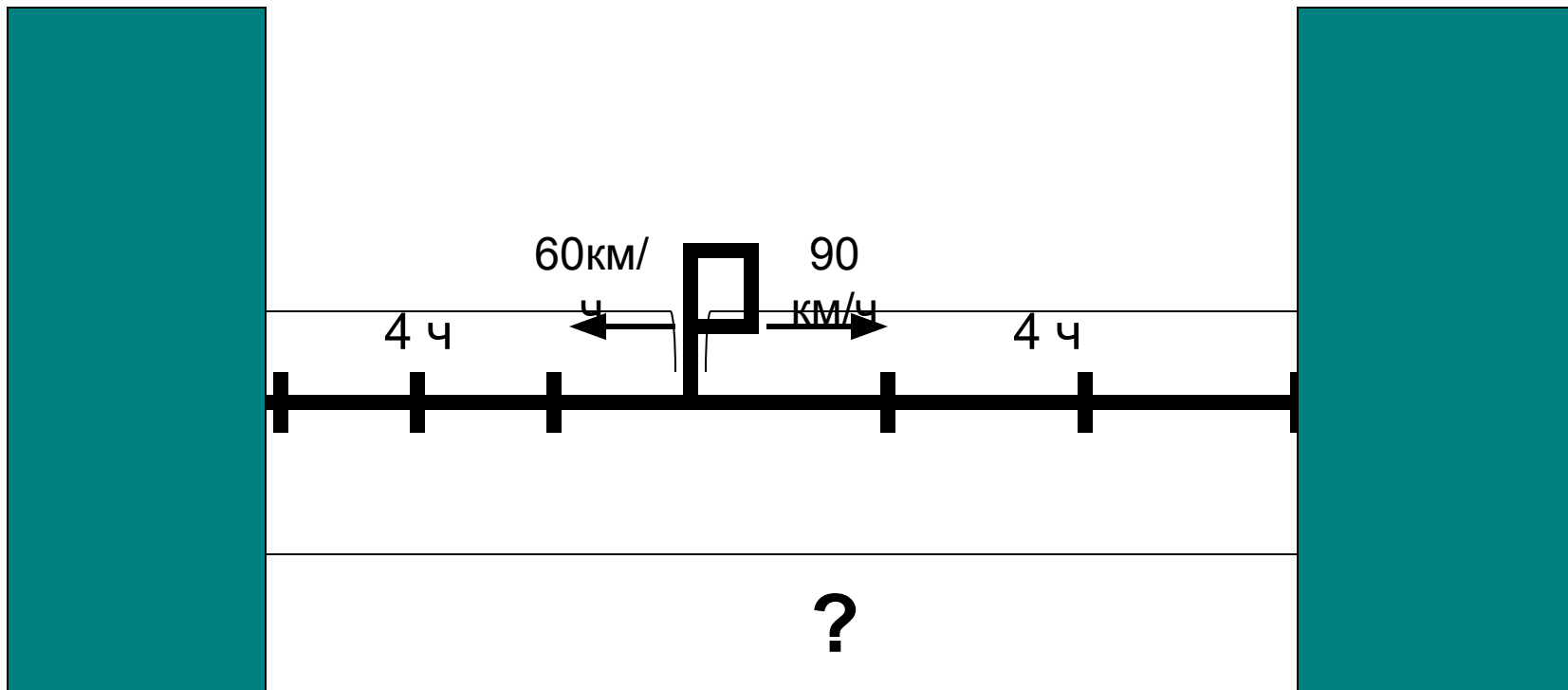




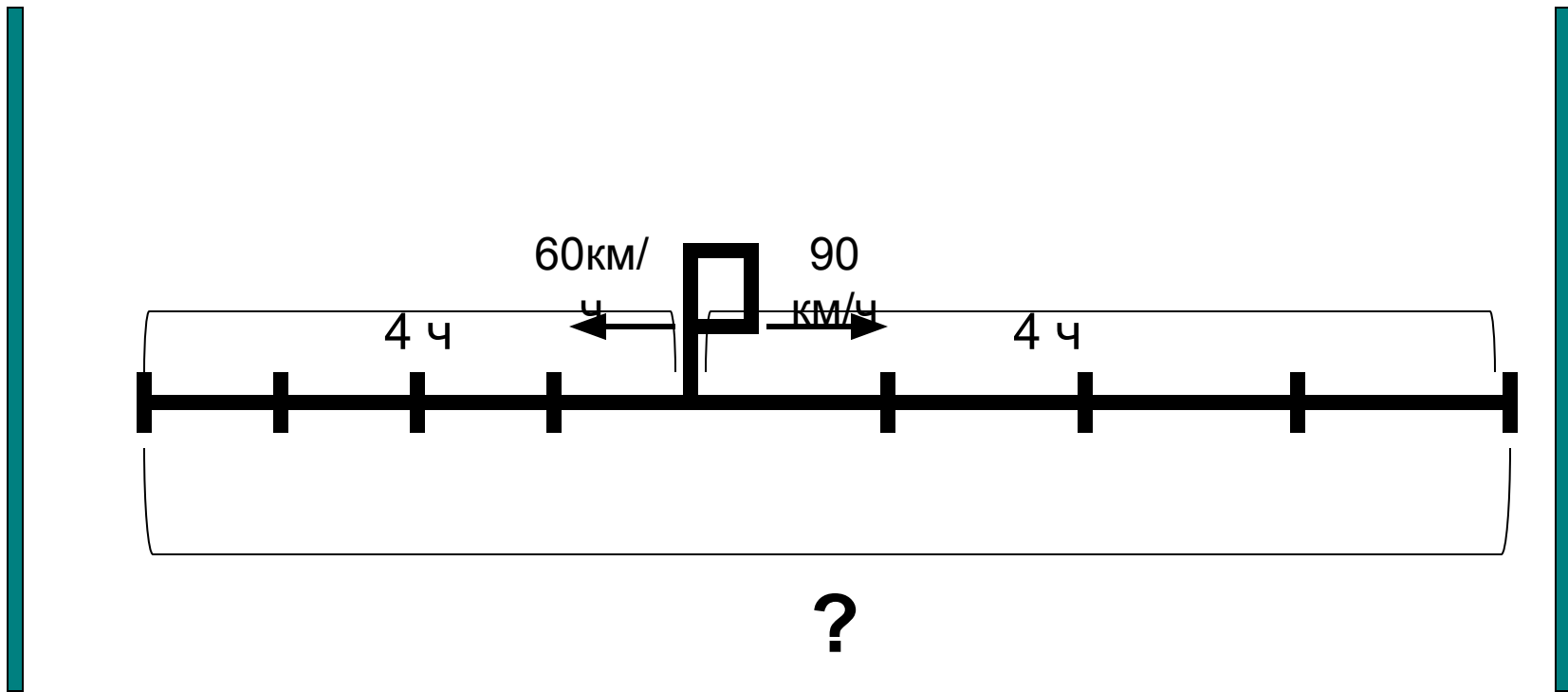
1) $60 + 90 = 150$ (км) – V общая.



1) $60 + 90 = 150$ (км) – V общая.



1) $60 + 90 = 150$ (км) – V общая.



- 1) $60 + 90 = 150$ (км) – V общая.
- 2) $150 \times 4 = 600$ (км) – S .
