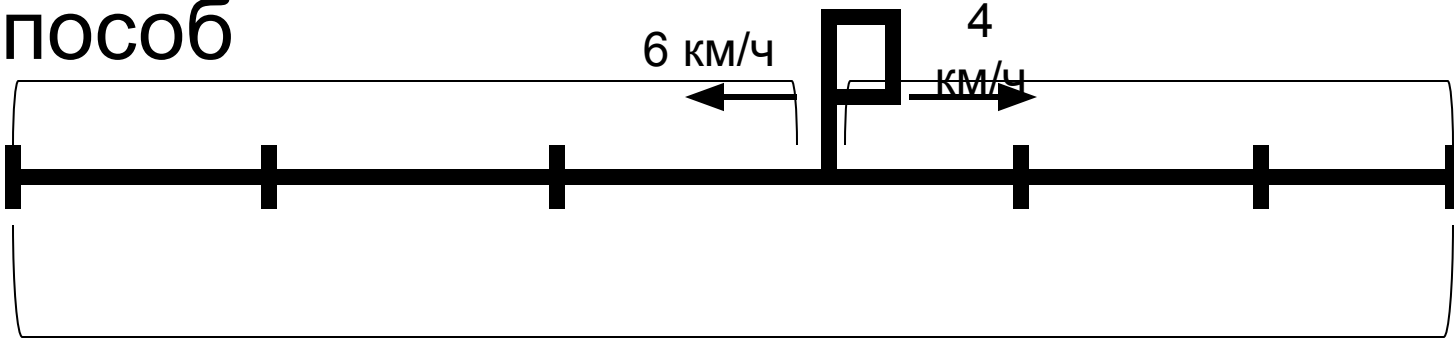


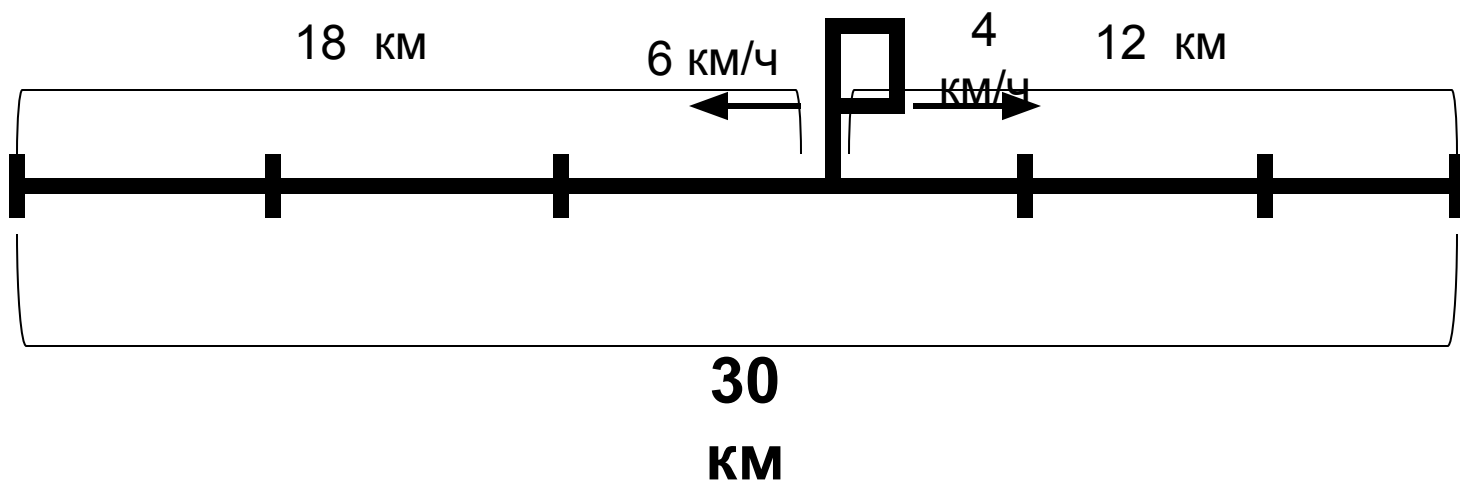
**Задачи на движение в  
противоположных  
направлениях.**

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?

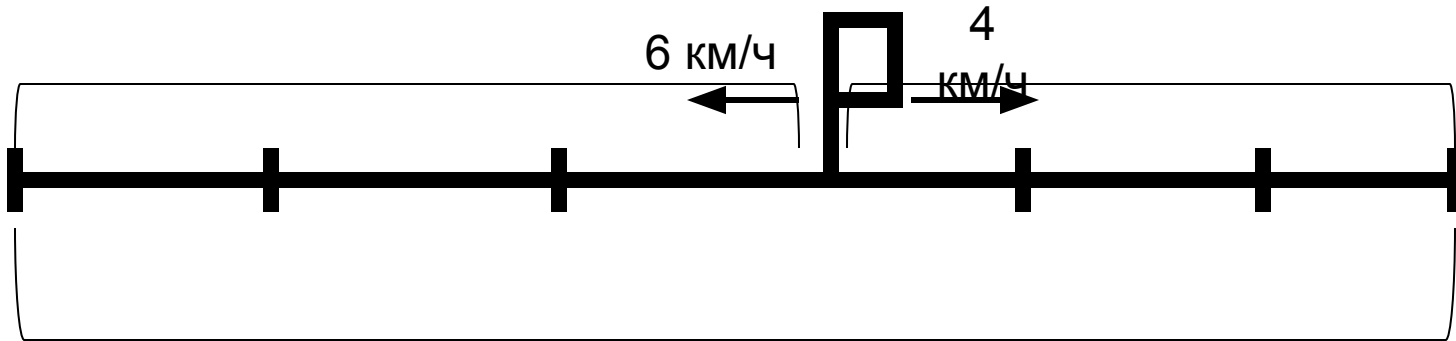
1 способ



?

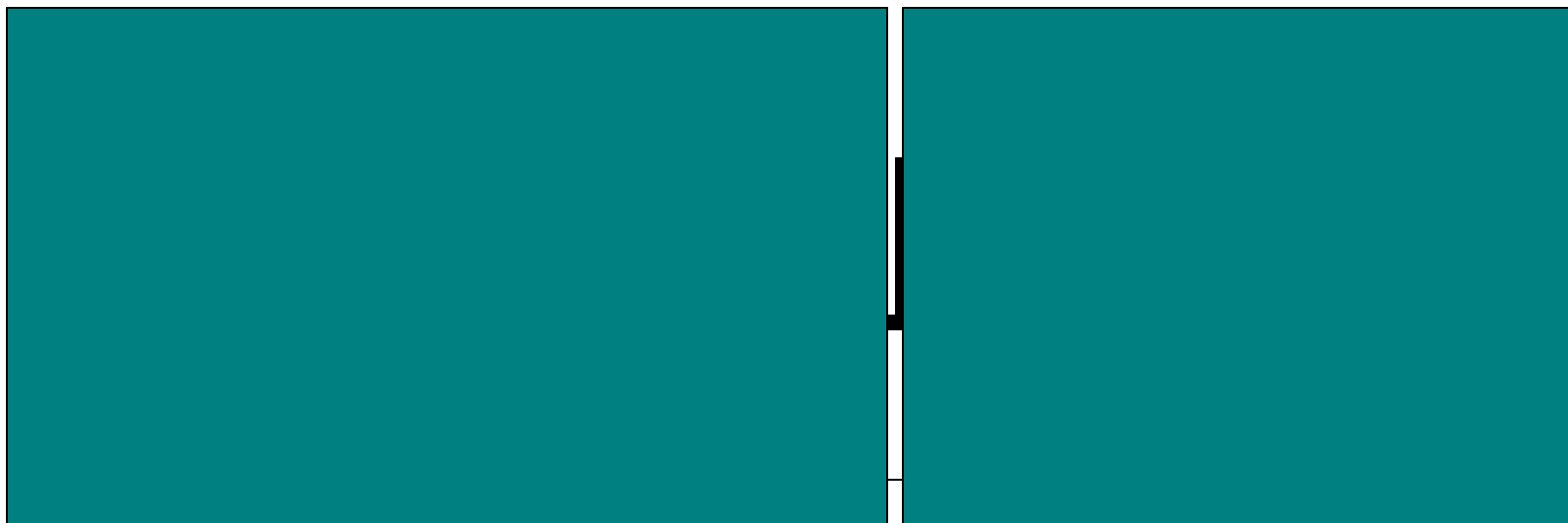


2 способ  
(ОДНОВРЕМЕННО  
!!!)



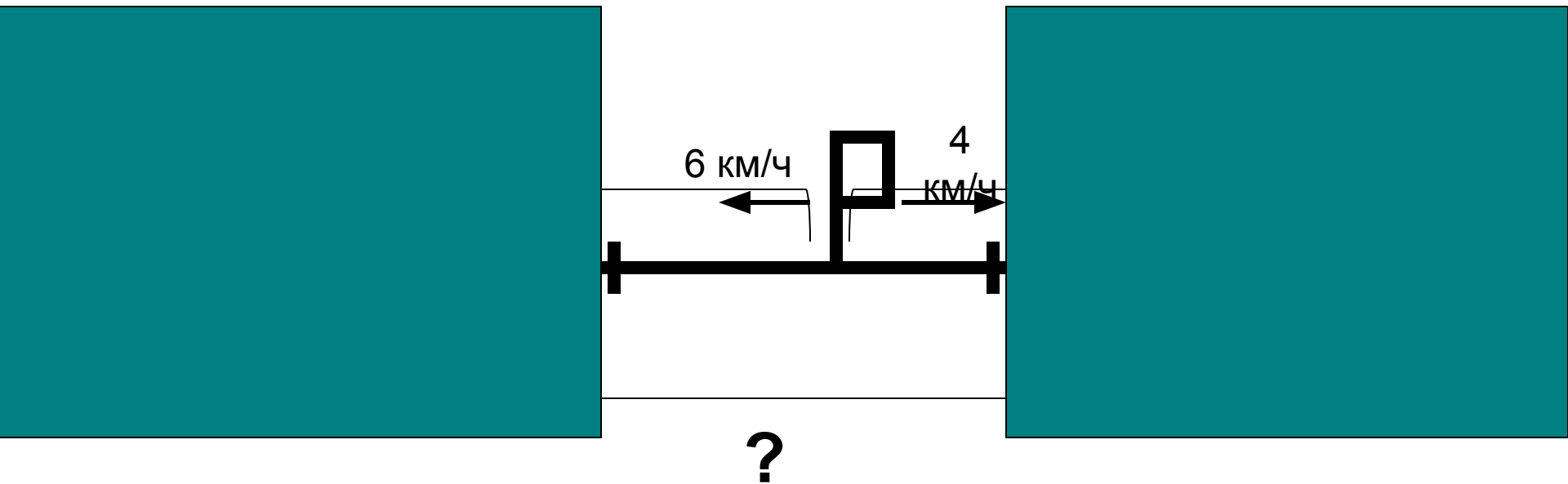
?

# ОДНОВРЕМЕННО



?

# ОДНОВРЕМЕННО



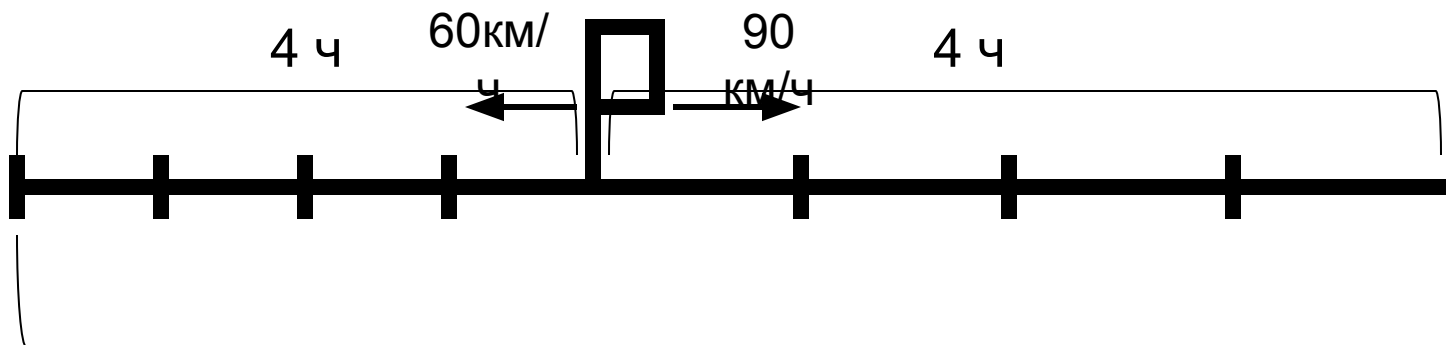
1)  $6 + 4 = 10$  (км/ч) – общая скорость.

2)  $10 \times 3 = 30$  (км) –  $S$ .

Ответ:  $S = 30$  км.

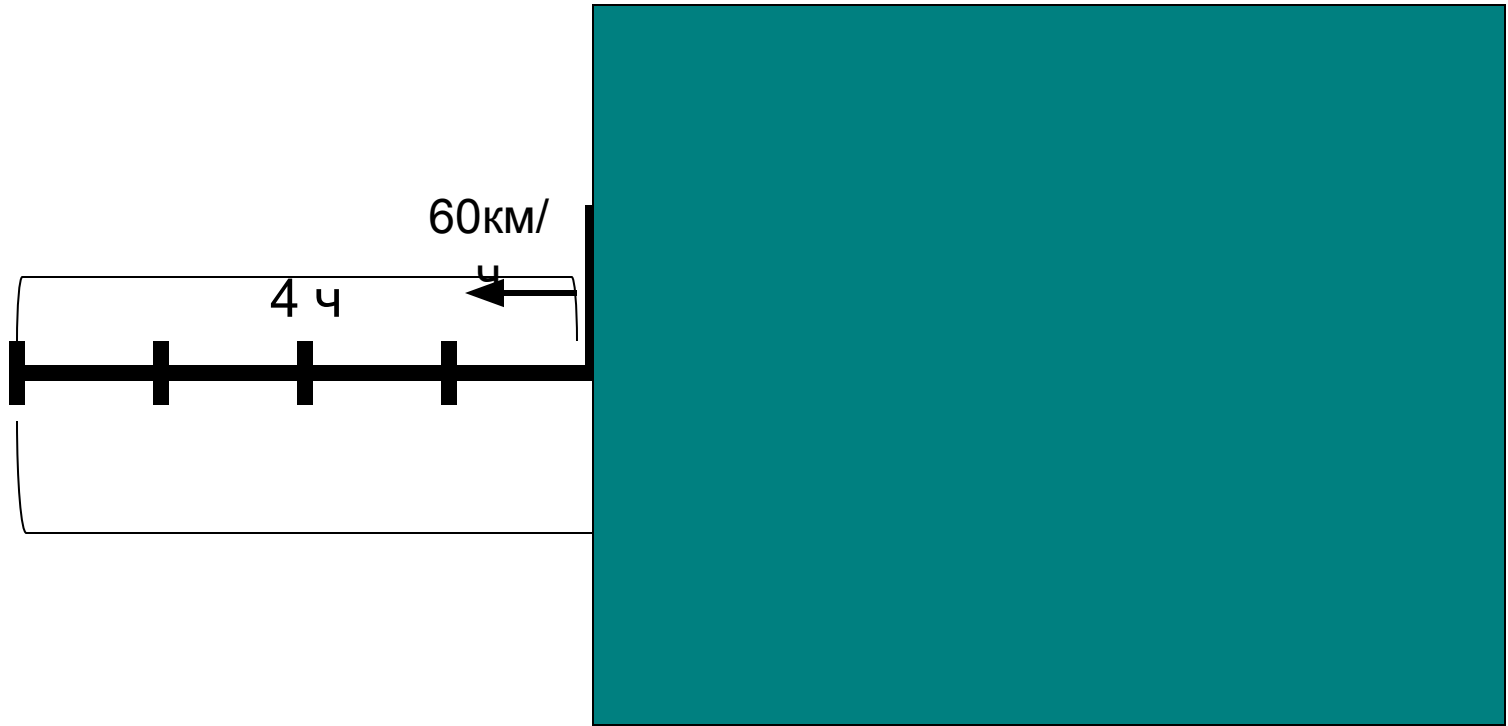


Из города одновременно в противоположных направлениях выехали два автобуса. Скорость первого 60 км/ч, скорость второго 90 км/ч. Какое расстояние будет между автобусами через 4 часа?

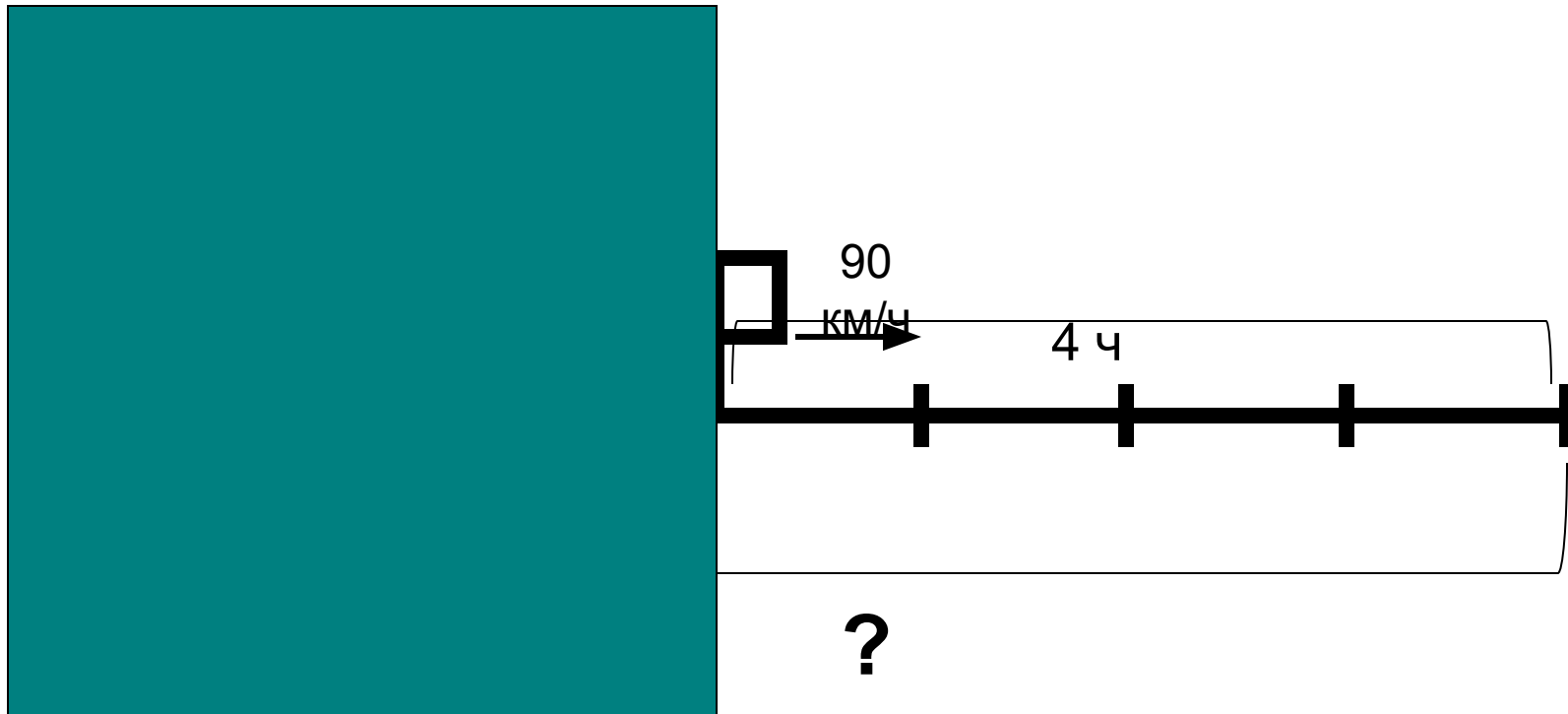


?

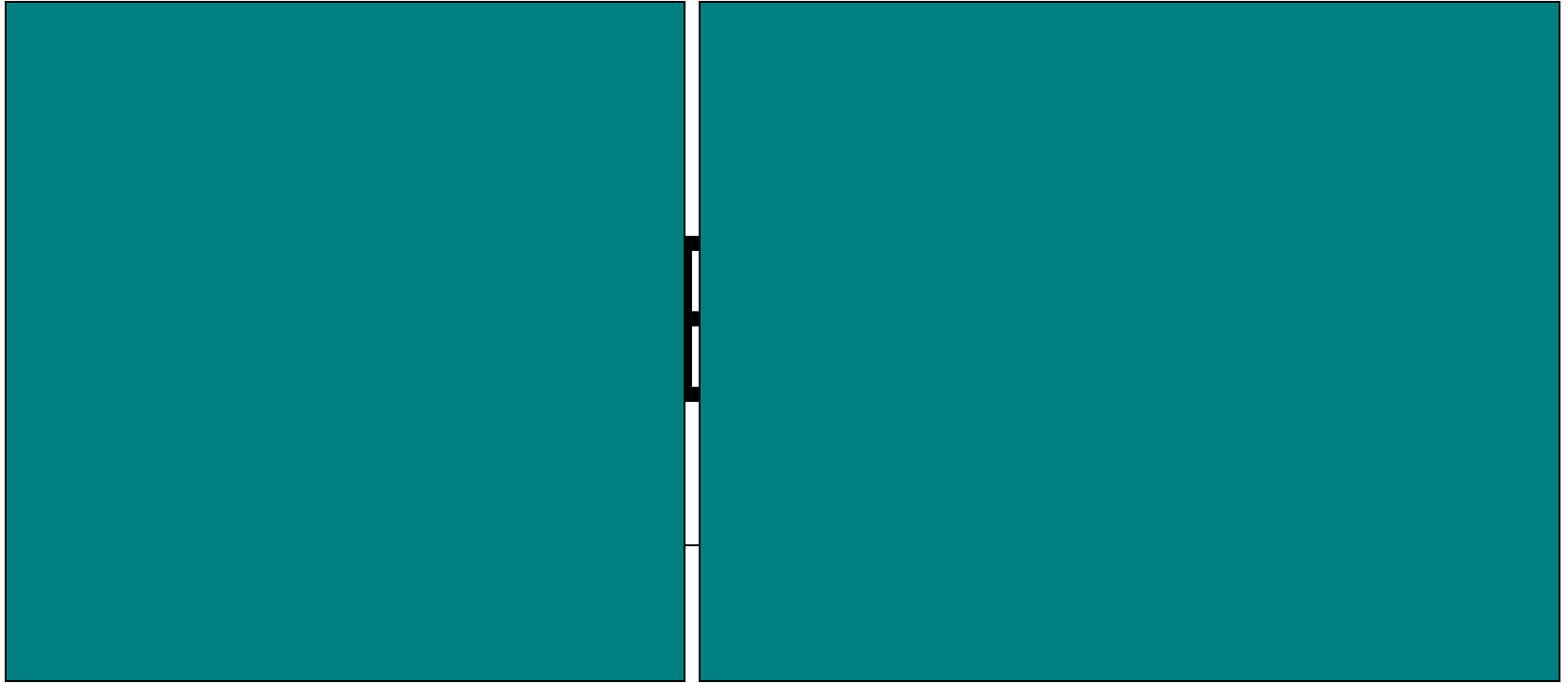


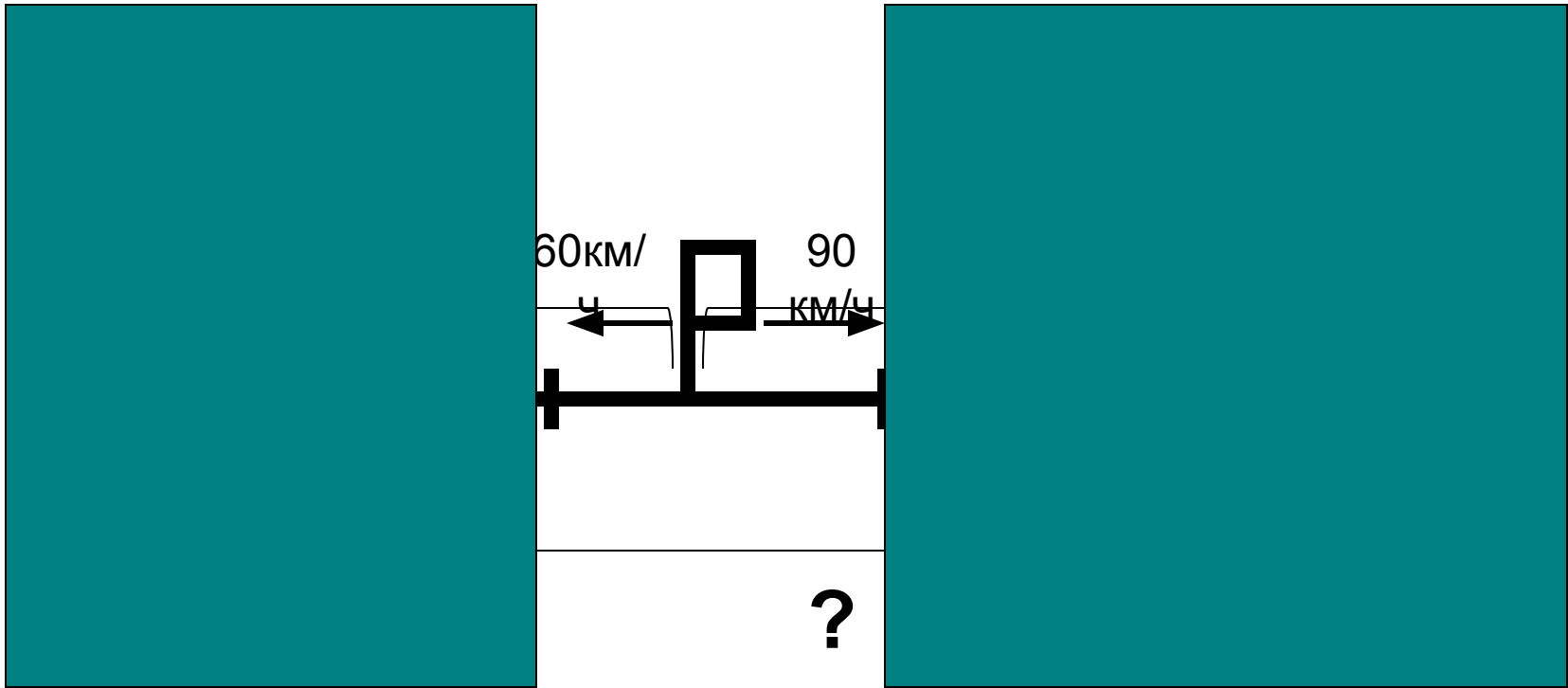


1)  $60 \times 4 = 240$  (км) –  $S_1$ .

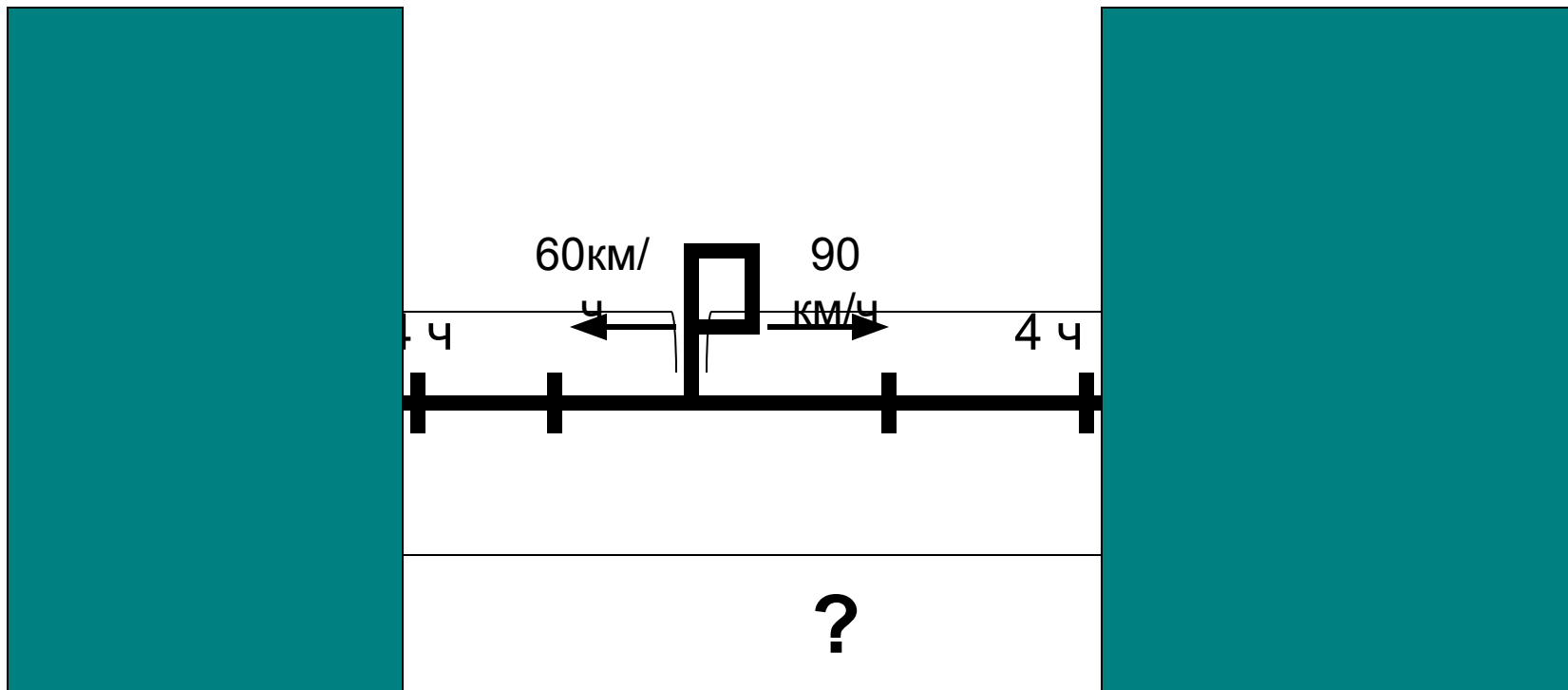


- 1)  $60 \times 4 = 240$  (км) –  $S_{-1}$ .
- 2)  $90 \times 4 = 360$  (км) –  $S_2$ .
- 3)  $240 + 360 = 600$  (км) –  $S$ .

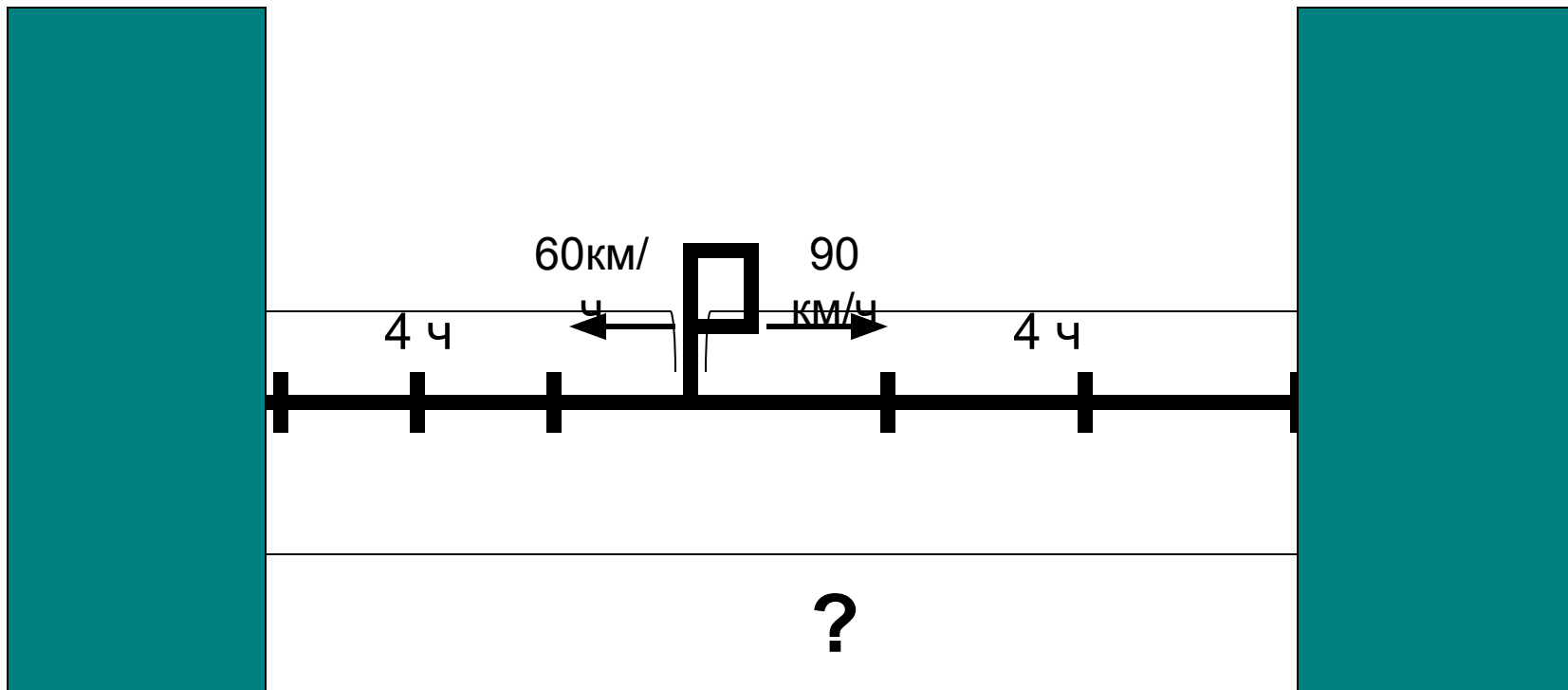




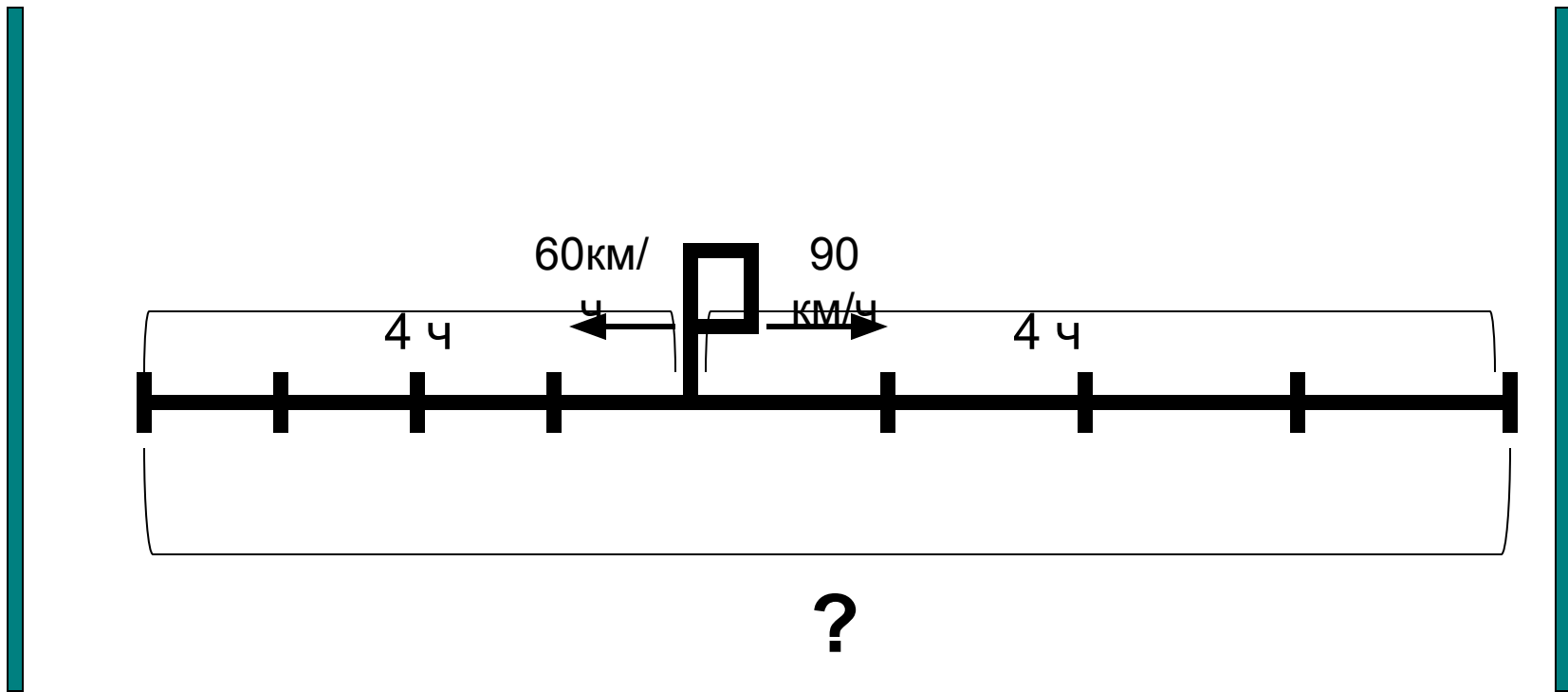
1)  $60 + 90 = 150$  (км) –  $V$  общая.



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) –  $S$  .

\_\_\_\_\_