

Движение по воде

1. Собственная скорость моторной лодки 17,6 км/ч. Скорость течения реки 2,8 км/ч. Найдите скорость моторной лодки по течению реки.
2. Собственная скорость катера 12,4 км/ч. Скорость течения реки 3,6 км/ч. Найдите скорость катера по течению реки.
3. Собственная скорость теплохода 32,8 км/ч. Скорость течения реки 3,7 км/ч. Найдите скорость теплохода против течения реки.
4. Скорость катера в стоячей воде 12,3 км/ч. Скорость течения реки 2,8 км/ч. Найдите скорость катера против течения реки.
5. Собственная скорость катера 12,3 км/ч. Скорость течения реки 3,8 км/ч. Найдите скорость катера по течению и против течения реки.
6. Собственная скорость моторной лодки 23,6 км/ч. Скорость течения реки 2,9 км/ч. Найдите скорость моторной лодки по течению и против течения реки.
7. Скорость катера в стоячей воде 11,9 км/ч, а по течению реки - 14,7 км/ч. Найдите скорость течения реки.
8. Скорость лодки по течению реки 8,2 км/ч. Собственная скорость лодки 5,8 км/ч. Найдите скорость течения реки.
9. По течению реки катер за 1 ч проходит 32,3 км. Найдите скорость катера против течения, если скорость течения реки 4,5 км/ч.
10. Против течения реки теплоход за 1 ч проходит 26,7 км. Найдите скорость теплохода по течению, если скорость течения реки 3,8 км/ч.
11. Скорость моторной лодки по течению реки 25,5 км/ч. Скорость течения реки 3,7 км/ч. Найдите собственную скорость моторной лодки.
12. Скорость теплохода по течению реки 33,1 км/ч. Скорость течения реки 2,9 км/ч. Найдите собственную скорость теплохода.
13. Скорость катера против течения реки 21,2 км/ч. Скорость течения реки 4,8 км/ч. Найдите собственную скорость катера.
14. Скорость лодки против течения реки 9,1 км/ч. Скорость течения

ния реки 2,7 км/ч. Найдите собственную скорость лодки.

15. Собственная скорость катера 21,7 км/ч, а его скорость по течению реки - 24,2 км/ч. Найдите скорость катера против течения реки.

16. Собственная скорость теплохода 47,5 км/ч, а его скорость по течению реки - 51,3 км/ч. Найдите скорость теплохода против течения реки.

17. Собственная скорость теплохода 41,2 км/ч, а его скорость против течения реки - 37,6 км/ч. Найдите скорость теплохода по течению реки.

18. Собственная скорость лодки 4,5 км/ч, а ее скорость против те-

чения - 3,8 км/ч. Найдите скорость лодки по течению реки. 19. Скорость катера по течению реки 28,4 км/ч. Скорость течения

реки 3,9 км/ч. Найдите собственную скорость катера и его скорость против течения реки.

20. Скорость теплохода по течению реки 53,1 км/ч. Скорость течения реки 3,6 км/ч. Найдите собственную скорость теплохода и его скорость против течения реки.

21. Скорость лодки против течения реки 3,8 км/ч. Скорость течения реки 1,7 км/ч. Найдите собственную скорость лодки и ее скорость по течению реки.

22. Скорость катера против течения реки 23,6 км/ч. Скорость течения реки 2,8 км/ч. Найдите собственную скорость катера и его скорость по течению реки.

23. Скорость катера по течению реки 19,2 км/ч, а против течения - 14,8 км/ч. Найдите скорость течения реки.

24. Скорость лодки по течению реки 5,4 км/ч, а против течения - 3,6 км/ч. Найдите скорость течения реки.

25. Скорость теплохода по течению реки 48,6 км/ч, а против течения - 42,4 км/ч. Найдите собственную скорость теплохода.

26. Скорость моторной лодки по течению реки 7,1 км/ч, а против

течения - 3,5 км/ч. Найдите собственную скорость моторной лодки.

27. Скорость катера по течению реки 18,2 км/ч, а против течения - 12,4 км/ч. Какой путь по этой реке преодолеет плот за 4 ч?

28. Скорость теплохода по течению реки 24,4 км/ч, а против течения - 18,8 км/ч. Какой путь по этой реке преодолеет плот за 6 ч?

29. Собственная скорость теплохода 48,2 км/ч, а его скорость против течения реки - 45,5 км/ч. Какое расстояние пройдет теплоход по течению реки за 5 ч?

30. Собственная скорость теплохода 57,3 км/ч, а его скорость против течения реки - 43,7 км/ч. Какое расстояние пройдет теплоход по течению реки за 3 ч?

31. Моторная лодка, собственная скорость которой 12,6 км/ч, прошла за 3 ч по течению реки 46,2 км. Найдите скорость течения реки.

32. Катер, собственная скорость которого 8,4 км/ч, прошел за 2 ч по течению реки 20,2 км. Найдите скорость течения реки.

33. Скорость течения реки 4,6 км/ч. Теплоход за 4 ч прошел против течения 154,4 км. Какова собственная скорость теплохода?

34. Скорость течения реки 2,9 км/ч. Катер за 5 ч прошел против течения 35,5 км. Какова собственная скорость катера?

35. Туристы проплыли на лодке 24 км вниз по реке до острова и, побыв там, вернулись в лагерь. Скорость течения реки 2 км/ч, собственная скорость лодки 8 км/ч. Сколько времени туристы были в пути?

36. До места рыбалки вверх по реке 12 км. Скорость течения реки 2 км/ч. Собственная скорость лодки, в которой друзья отправились на рыбалку, - 8 км/ч. Сколько времени будет потрачено на то, чтобы добраться к месту рыбалки, и сколько времени уйдет на обратный путь?

37. Собственная скорость лодки 9 км/ч. Скорость течения реки 3 км/ч. Сколько времени понадобится, чтобы на этой лодке проплыть

48 км по реке и вернуться обратно? 5 38. Собственная скорость лодки 15 км/ч. Скорость течения реки

3 км/ч. Сколько времени понадобится, чтобы на этой лодке проплыть

36 км по реке и вернуться обратно?

39. Расстояние между двумя причалами 24 км. Сколько времени

потратит катер на путь от одного причала до другого и обратно, если

его собственная скорость 12 км/ч, а скорость течения реки - 4 км/ч?

40. Расстояние между двумя городами 240 км. Сколько времени

потратит теплоход на путь от одного города до другого и обратно, если

его собственная скорость 54 км/ч, а скорость течения реки - 6 км/ч?

41. Лодка проплывает по течению реки 36,6 км за 6 ч. Скорость

лодки против течения реки 2,5 км/ч. Найдите собственную скорость

лодки и скорость течения реки.

42. Катер проплывает против течения реки 24 км за 5 ч. Его ско-

рость по течению реки - 8,2 км/ч. Найдите собственную скорость ка-

тера и скорость течения реки.

43. Собственная скорость катера 11,6 км/ч. Скорость течения реки

4,9 км/ч. Сначала катер плыл 2,4 ч против течения реки, а потом

1,5 ч - по озеру. Какое расстояние прошел катер за это время?

44. Собственная скорость моторной лодки 17,2 км/ч. Скорость те-

чения реки 2,7 км/ч. Сначала лодка плыла 1,5 ч против течения реки,

а потом 3,2 ч - по озеру. Какое расстояние прошла моторная лодка

за это время?

45. Катер проплыл 1,3 ч по озеру, а потом 2,5 ч - вниз по реке.

Какое расстояние преодолел катер за это время, если его собственная

скорость 24,6 км/ч, а скорость течения реки 3,8 км/ч?

46. Теплоход плыл 4,2 ч по озеру, а потом 3,4 ч - вниз по реке. Ка-

кое расстояние проплыл теплоход за это время, если его собственная

скорость 52,3 км/ч, а скорость течения реки 4,6 км/ч?

47. По течению реки теплоход прошел 84 км за 4 ч, а 45 км против течения - за 3 ч. Найдите скорость течения реки.

48. По течению реки катер прошел 64 км за 8 ч, а 12 км против течения - за 2 ч. Найдите скорость течения реки.

49. По течению реки лодка проходит 72 км за 6 ч, а 56 км против течения - за 8 ч. Найдите собственную скорость лодки.

50. По течению реки теплоход прошел 65 км за 5 ч, а 24 км против течения - за 3 ч. Найдите собственную скорость теплохода

Ягубов.РФ