**Задачі на рух**

1. З двох сіл А і В назустріч один одному одночасно вийшли два пішоходи. Швидкість одного 4 км/год, другого - 5 км/год. Пішоходи зустрілися через дві години. Скільки кілометрів становить відстань між селами?
2. Мотоцикліст і велосипедист виїхали з двох міст одночасно назустріч один одному і зустрілись через 2 год. Швидкість велосипедиста-14 км/год, мотоцикліста-60 км/год. Скільки кілометрів становить відстань між містами?( 2 способами).
3. З двох міст одночасно вийшли назустріч два потяги. Один рухався зі швидкістю 50 км/год, а другий 40 км\год. Зустрілися вони через 4 год. Скільки кілометрів становить відстань між ними?
4. З двох сіл назустріч один одному одночасно вийшли два пішоходи і зустрілися через дві години. Швидкість одного пішохода – 4км\год, а другого - 5 км/год. Яка відстань між селами?(Скласти обернену)
5. Два велосипедисти виїхали одночасно назустріч один одному з двох міст, відстань між якими 240 км. Через скільки годин вони зустрінуться, якщо швидкість одного – 16 км/год, а другого – 14 км/год?
6. З двох міст відстань між якими 728 км, одночасно назустріч один одному вирушили два потяги і зустрілися черезз 7 год. Скільки кілометрів за годину проїжджає другий потяг, якщо швидкість першого – 52 км/год?
7. Два велосипедисти виїхали одночасноз двох селищ назустріч один одному і зустрілися через 3 год. Перший їхав зі швидкістю 15 км/год, а другий зі швидкістю 16 км/год. Скільки кілометрів становить відстань між селами?
8. З двох міст назустріч один одному одночасно виїхали два автомобілі і зустрілися через 9 годин. Швидкість одного авто – 60км\год, а другого - 62 км/год. Яка відстань між містами?
9. З двох міст, відстань між якими 828 км, одночасно назустріч один одному виїхали два потяги. Швидкість одного з них 70 км/год, а другого- 68 км/год. Через скільки годин вони зустрінуться?
10. З двох міст, відстань між якими 828 км, одночасно назустріч один одному виїхали два потяги і зустрілися через 6 год. Швидкість одного з них 68 км/год. Скільки кілометрів проїхав другий поїзд за 3 години?З двох пристаней одночасно назустріч один одному вийшли два човни і зустрілися через 2 год. Швидкість одного човна – 3 км/год, а другого- 5 км/год. На скільки більше кілометрів проплив другий човен ніж перший?
11. З двох міст, відстань між якими 828 км, одночасно назустріч один одному виїхали два потяги і зустрілися через 6 год. Швидкість одного з них 70 км/год. Яка швидкість другого потяга?
12. З двох пристаней одночасно назустріч один одному вийшли два човни і зустрілися через 2 год. Швидкість одного човна – 3 км/год, а другого- 5 км/год. На скільки більше кілометрів проплив другий човен ніж перший?
13. З двох туристичних баз, відстань між якими 5 км, одночасно назустріч одна одній вийшли дві туристичні групи . Одна група рухалася зі швидкістю 2 км/год, друга – 3 км/год. Через скільки годин групи зустрілися?
14. Два пішоходи вийшли із села одночасно у протилежних напрямах. Швидкість одного пішохода – 4 км/год, а другого 5 км/год . Якою буде відстань між пішоходами через 3 год?
15. Два велосипедиста виїхали з міста одночасно у протилежних напрямах. Швидкість одного – 15 км/год, а другого – 16 км/год. Якою буде відстань між велосипедистами через 4 год?
16. Від пристані одночасно у протилежних напрямах відплили теплохід і катер. Швидкість теплохода – 32 км/год, а катера 24 км/год. Скільки метрів становитиме відстань між катерами через 1 год?
17. Від пристані одночасно у протилежних напрямах відплили теплохід і катер. Швидкість теплохода – 32 км/год, а катера 24 км/год. Скільки кілометрів становитиме відстань між катерами через 4 год?
18. Потяг перші 3 год їхав зі швидкістю 65 км/год, а наступні декілька годин - 70 км/год. За весь час він проїхав 615 км. Скільки годин поїзд рухався зі швидкістю70 км/год?
19. Потяг перші 3 год їхав зі швидкістю 65 км/год, а наступні декілька годин - 70 км/год. За весь час він проїхав 615 км. Яку відстань подолав поїзд зі швидкістю70 км/год?