

РОЗВ'ЯЖІТЬ ЗАДАЧІ

1. Скільки часу потрібно поїзду завдовжки 450 м, щоб проїхати міст завдовжки 750 м, якщо швидкість руху поїзда 72 км/год? **(2 бали)**
2. Катер рухається по річці проти течії зі швидкістю 12 км/год відносно берега, а за течією – зі швидкістю 16 км/год. Яка швидкість течії? **(2 бали)**
3. Літак пролетів по прямій 150 км, а потім повернув на 90° і пролетів ще 200 км. Знайдіть пройдений літаком шлях і модуль переміщення. **(4 бали)**
4. Велосипедист проїхав прямою трасою 80 км зі швидкістю 20 км/год, а потім ще 60 км зі швидкістю 10 км/год. Визначте середню швидкість його руху на всьому шляху. **(4 бали)**