



Problème de la semaine

Problème C

À vue d'oeil

Deux bateaux s'éloignent l'un de l'autre dans des directions opposées. Un bateau se déplace vers l'est à une vitesse constante de 8 km/h tandis que l'autre se déplace vers l'ouest à une vitesse constante différente.

À un moment donné, le bateau qui se déplace vers l'est se trouvait à 200 m à l'est du bateau qui se déplace vers l'ouest. Cependant, 15 minutes plus tard, les deux bateaux se perdent de vue.

Sachant que la visibilité en mer ce jour-là était de 5 km, détermine la vitesse constante du bateau qui se déplace vers l'ouest.

