

W ciągu godziny kutry przepłynęły odpowiednio: 4 mile morskie i 3 mile morskie.
Odległość między kutrami (x) po godzinie można obliczyć wykorzystując twierdzenie Pitagorasa.

$$x^2 = 4^2 + 3^2$$

$$x^2 = 16 + 9$$

$$x^2 = 25$$

$$x = 5 \text{ (mil morskich)}$$

Zatem po 2 godzinach odległość ta będzie dwa razy większa, czyli wyniesie
 $2 \cdot 5 = 10$ (mil morskich).

$$10 \text{ mil morskich, to } 10 \cdot 1852 \text{ m} = 18520 \text{ m} = 18,52 \text{ km}$$

Odpowiedź: Odległość między kutrami po 2 godzinach od wypłynięcia jest równa 18,52 km.

