

Epreuve 1 :

Fang mich, wenn du kannst!

Anthony und Oliver laufen in einem Stadion. Oliver ist in 2 Minuten eine Runde gelaufen und Anthony eine $\frac{5}{4}$ Runde. Sie laufen immer mit der gleichen Geschwindigkeit.

Nach wie vielen Minuten sind sie wieder Seite an Seite ?

Catch me if you can !

Anthony and Oliver are running in a stadium. In 2 minutes Oliver completes a lap and Anthony completes $\frac{5}{4}$ of a lap. They run at the same speed all the time.

After how many minutes will they again be side by side ?



أَمْسِكْنِي إِنْ اسْتَطَعْتَ!
أُونْطُونِي وَأُولْفِيي يَجْرِيَانِ فِي مَلْعَبٍ.

5
فِي مَدَّةِ دَقِيقَتَيْنِ، أُولْفِيي يَفُومُ بَدْوَرَةَ كَامِلَةً حَوْلَ الْمَلْعَبِ، بَيْنَمَا أُونْطُونِي يَفُومُ بِخَمْسَعَةِ أَرْبَاعِ دَوْرَةٍ ($\frac{5}{4}$)
عَلِمَا أَنَّ كُلَّ وَاحِدٍ مِنْهُمَا يَجْرِي بِنَفْسِ السَّرْعَةِ؛ فِي خِلَالِ كَمْ مِنْ دَقِيقَةٍ سَيَكُونَانِ مِنْ جَدِيدٍ جُنْبًا إِلَى جُنْبٍ؟