



Problème de la semaine

Problème D

Presque parfait

Le jeu de quilles se joue avec dix quilles et le plus haut pointage possible dans une seule partie est de 300.

À un certain moment durant sa saison de quilles, Fred Laroche avait un pointage moyen de 177. Lors de la partie suivante, il a obtenu 199 points, ce qui a augmenté sa moyenne à 178 points. Après sa prochaine partie, Fred aimerait que sa moyenne soit 183.

Est-ce possible que Fred atteigne ce but? Si oui, quel est le pointage dont il a besoin lors de sa prochaine partie? Si ce n'est pas possible, explique pourquoi.

