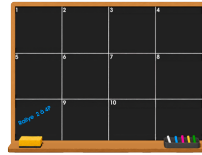


Problème no 1



Ne dormir que d'un oeil

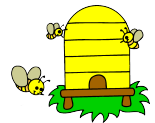
Marmouset, le chaton n'aime pas les abeilles. Pour ne pas se faire piquer, il ne dort que d'un oeil à la fois, pour surveiller la ruche qui est proche du clocher du village, qui sonne toutes les heures.

Sa technique est super régulière : Il ouvre l'oeil gauche pendant 2 minutes, puis il ouvre l'oeil droit pendant 3 minutes. Ensuite, il recommence : 2 minutes à gauche, 3 minutes à droite...

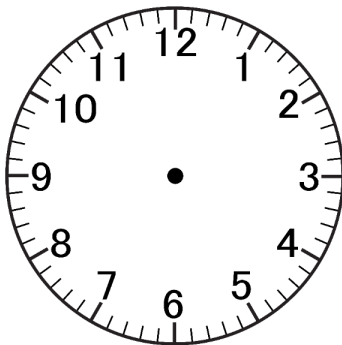
Il monte la garde dès que le clocher sonne à 20h et jusqu'au dernier coup à 6h le lendemain. A chaque fois que le clocher s'enclenche une abeille passe près de son oreille.

Combien de clignements d'oeil fait-il par heure ?

Combien d'abeilles passent chaque nuit ?



Essais - calculs :



Réponses : _____

