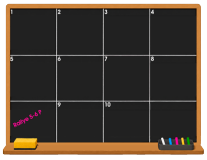
Problème no 1



Ne dormir que d'un oeil

Hedwige la chouette garde le trésor du grenier. Pour ne rien rater, elle ne dort que d'un oeil à la fois, comme les vrais oiseaux.

La technique est super régulière :

Elle ouvre l'oeil gauche pendant 2 minutes, puis elle ouvre l'oeil droit pendant 3 minutes. Ensuite, elle recommence: 2 minutes à gauche, 3 minutes à droite, 2 minutes à gauche, 3 minutes à droite...

Elle commence sa garde à 20h00 avec l'oeil gauche.

Pendant ce temps, 15 petites souris veulent lui voler ses graines. Une souris passe toutes les 5 minutes, à partir de 20h03 pile.

Lorsque la 11ème souris arrive, quelle heure est-il et est-ce que Hedwige a l'oeil gauche ou droit ouvert pour la voir ?

Réponse : _____