



Problème de la semaine

Problème A

Le ski est à l'honneur!

Graham et Olga vont faire du ski. Une télécabine les emmène du bas de la montagne jusqu'au sommet, puis ils redescendent à ski. Il leur faut 20 minutes pour prendre la télécabine jusqu'au sommet de la montagne et 15 minutes pour redescendre en ski.

Ils commencent leur premier trajet en télécabine vers le sommet de la montagne à 9 h 30 et prévoient de retrouver leurs parents au pied de la montagne à 12 h 30 pour le dîner. En supposant qu'ils n'ont pas besoin de faire la queue pour prendre la télécabine, quel est le nombre maximum de fois qu'ils pourront faire la descente à ski avant de devoir retrouver leurs parents pour le dîner ?

