

D'après IREM de Montpellier 2011-2012
Résolution Collaborative de Problèmes (ResCo)

Monsieur Paul Hayet fabrique des œufs en céramique qui sont tous identiques.

Il voudrait tester la solidité des œufs.

Pour cela, il dispose d'une échelle de 100 barreaux.

Pour tester la résistance d'un œuf, il le laisse tomber de la hauteur d'un barreau et il regarde s'il s'est cassé ou non.

Il voudrait déterminer le barreau le plus haut où les œufs ne se cassent pas.

Quelle est la meilleure stratégie pour faire le moins de tests possibles ?