



Intervalle de fluctuation et estimation

Vous testez un traitement écologique contre les limaces en utilisant des fourmis. Vous le testez sur 150 plants. 42 sont attaqués.

Sans protection, 35% des plants sont attaqués.

Pouvez-vous conclure que ce traitement a une certaine efficacité ?

.....

Un orthophoniste a testé un exercice sur une classe d'âge.

Sur 60 enfants, il a constaté un taux de succès de 80%.

Peut-il conclure que sur la population des enfants de cet âge la réussite à cet exercice dépasse les 75% ?

.....

Dans un restaurant, vous servez 80 couverts par jour et en moyenne 54% de vos clients demandent le plat du jour. Combien devez-vous en préparer pour qu'il y en ait chaque jour suffisamment à un risque de 5% ?

Dans ce cas, combien de fois par an serez-vous en rupture de stock de plats du jour si vous servez 5 jours sur 7 ?