



Problème de la semaine

Problème D

Bien garnie

Geneviève, Jean et Robert décident de commander deux pizzas moyennes. Chaque pizza est divisée en 12 pointes de tailles égales. Chaque pointe peut avoir un maximum de 3 garnitures et deux pointes d'une même pizza peuvent avoir différentes garnitures. Les options de garnitures sont peppéroni, poivron vert, champignon, oignon et ananas.

Les pizzas étaient séparées comme suit :

- Geneviève a mangé $\frac{1}{4}$ des pointes. Chacune de ses pointes était garnie de peppéroni, deux de ses pointes avaient des champignons et deux pointes avaient de l'ananas.
- Jean a mangé $\frac{1}{3}$ des pointes. Chacune de ses pointes avait des champignons et quatre pointes avaient aussi des poivrons verts et oignons.
- Robert a mangé le reste des pointes. Quatre de ses pointes n'avaient que deux garnitures, soit des oignons et des ananas. Le reste de ses pointes avaient exactement 3 garnitures.

Si $\frac{1}{2}$ des pointes étaient garnies de peppéroni, $\frac{1}{4}$ avaient des ananas et $\frac{1}{6}$ avaient des poivrons verts, détermine les garnitures sur le reste des pointes de Robert.

