



Problème de la semaine

Problème D

Pizza de dix parts

La compagnie DECI-Pizza propose une pizza spéciale composée de 10 parts. Parmi ces 10 parts, deux parts représentent chacune $\frac{1}{6}$ de la pizza entière, deux parts représentent chacune $\frac{1}{8}$ de la pizza entière, quatre parts représentent chacune $\frac{1}{12}$ de la pizza entière et deux parts représentent chacune $\frac{1}{24}$ de la pizza entière. Un groupe de n amis partagent la pizza en distribuant toutes ces parts. Ils ne coupent aucune des parts. Chacun des n amis reçoit, en tout, la même fraction de la pizza entière. Pour quelles valeurs de $n > 1$ cela est-il possible?

