



Problème de la semaine

Problème D

L'ascenseur

Il y a six personnes dans un ascenseur. Si l'on additionne les âges des six personnes, on obtient 190. Les six personnes ont un âge médian de 22 ans. Du plus jeune au plus âgé, les personnes dans l'ascenseur s'appellent Ashish, Brook, Calista, Dipak, Enid et Freyja.

L'ascenseur s'arrête et Ashish et Enid en descendent. Les quatre personnes restantes ont un âge moyen de 30 ans. L'ascenseur s'arrête à nouveau et Brook et Calista en descendent. Les deux personnes restantes ont un âge moyen de 40 ans.

Sachant que Ashish a 18 ans et que les âges des six personnes sont des nombres entiers strictement positifs distincts, quel est l'âge de Freyja ?

