

★☆☆ *Passagers peu disciplinés*

A quelques minutes du décollage, une hôtesse de l'air constate des interférences. Elle demande alors aux passagers :

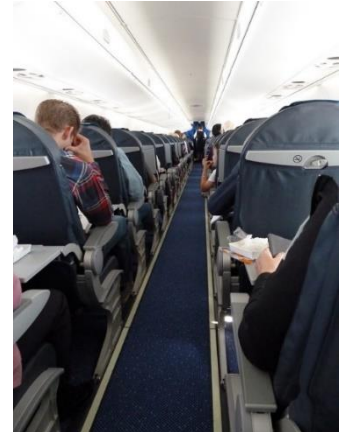
« Qui a sa tablette allumée ? » 28 passagers lèvent la main.

« Qui a son téléphone allumé ? » 26 passagers lèvent la main.

« Qui a les deux allumés ? » 11 personnes se manifestent.

« Qui n'a ni tablette ni téléphone allumé ? » 20 personnes répondent.

Combien y a-t-il de passagers dans l'avion ?



Solution : 63 passagers

Puisque 11 passagers ont leur téléphone et leur tablette allumés, alors :

=> $28-11=17$ passagers ont seulement leur tablette allumée.

=> $26-11=15$ passagers ont seulement leur téléphone allumé.

On rappelle que 20 passagers disciplinés ont correctement éteint leurs appareils.

Donc : $15+17+11+20=63$ passagers sont présents dans l'avion.

★★★ *Espérance de vie*

Hector, âgé de 43 ans aujourd'hui, apprend que l'espérance de vie dans son pays est actuellement de 78 ans pour les hommes et qu'elle augmente de 2 mois chaque année.

Si cette évolution se poursuivait, à quel âge Hector aurait-il atteint l'espérance de vie dans son pays ?



Solution : 85 ans

★★★ *Tout de suite, la suite...*

Voici une suite de lignes de chiffres :

1

11

21

1211

111221

312211

Solution : 13112221

Trouvez la ligne suivante!

