

NO139 Le conducteur et le contrôleur

Les trois personnes avaient 7 ans, 7 ans et 50 ans.

Il y a 12 triplets de nombres plausibles :

1-25-98	1-35-70	1-49-50		
2-25-49	2-35-35			
5-5-98	5-7-70	5-10-49	5-14-35	
7-7-50	7-10-35	7-14-25		

(personne n'a 175 ans ou plus)

Comme le contrôleur ne peut pas répondre malgré l'indication du double de son âge, c'est que deux triplets au moins ont la même somme. Il s'agit de 5-10-49 et de 7-7-50, qui totalisent les deux 64. Le contrôleur a donc 32 ans. Comme la dernière indication lui permet de trancher, c'est que le conducteur a 49 ans (ce que le contrôleur devait savoir), et un passager 50 ans, ce qui désigne le deuxième triplet.