

Càlcul al parc d'atraccions

En Joel ha anat a un parc d'atraccions i està fent cua per pujar a la “muntanya russa”. Com ja fa estona que s'espera, ha fet càlculs i ha comptat que a la fila hi ha 80 persones. Per saber quanta gent pujava cada vegada li ha preguntat al responsable de l'atracció i aquest, un apassionat de les mates, li ha dit:

- A cada viatge només poden pujar tres cinquenes parts de la gent que en aquests moments hi ha a la fila!

Quantes persones poden pujar a cada viatge?



Ara una segona pregunta, també relacionada amb la “muntanya russa”. Si el Joel és el cinquantè de la fila...

Podrà pujar en el primer torn?

I la darrera pregunta, si cada viatge dura 15 minuts, i suposant que el Joel no pugui pujar al primer torn...

Quant temps s'haurà d'esperar?