UNA SUMA LITERAL

A la suma següent cada lletra diferent representa una xifra diferent. Es dóna la circumstància, a més, que el nombres representats per la paraula CINC és múltiple de 5, i el representat per la paraula SIS és múltiple de 6.

Quins valor ha de tenir cada lletra perquè la suma sigui certa?

$$\begin{array}{r} C\ I\ N\ C \\ +\quad S\ I\ S \\ \hline O\ N\ Z\ E \end{array}$$

TIRANT PEDRES AL RIU

En Pere Còdols es passa les estones mortes tirant pedres al riu fent que rebotessin a l'aigua fent una sèrie contínua de salts. És possible que tu també hagis passat alguna estona així.
En Pere havia observat que cada salt arribava a una distància que era la meitat del salt anterior. És a dir, si el primer salt era de 3 metres, el segon era de 1,5 m, el tercer de 0,75 m...
També havia observat que si el primer bot el feia una mica més enllà de la meitat del riu la pedra sempre arribava a l'altra riba.
Però en Pere tenia una obsessió. Fer que el primer bot piqués exactament al punt mig del riu.

Quants salts haurà de fer per arribar a l'altra banda del riu?