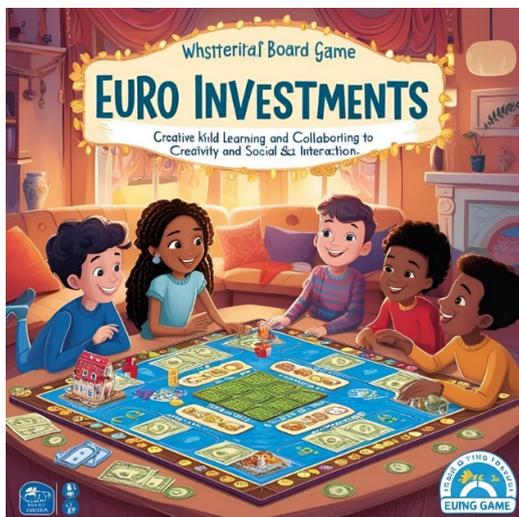


Caso 10

Versão: "MAX" (7.º e 8.º anos)

15 de abril de 2025

Fazer de conta



O AgenteX ganhou uma quantidade significativa de *aerius* num jogo de tabuleiro e decidiu distribuir a fortuna por 6 instituições bancárias do jogo:

- na primeira instituição, aplicou $\frac{3}{4}$ de toda a fortuna; na segunda, aplicou $\frac{3}{4}$ da fortuna restante; na terceira, aplicou $\frac{3}{4}$ da fortuna restante e assim, sucessivamente, até à sexta instituição.
- no fim, sobraram-lhe, exatamente, 10 *aerius*.

No total, quantos *aerius* o AgenteX aplicou nas 6 instituições bancárias?

Explica todas as tuas conclusões.

Envia a tua investigação até dia 30 de abril de 2025.