

PROBLEMA DE LA SEMANA

SEMANA

Fecha de entrega:

Enunciado: Repartiendo sobres

Un estudiante aspirante a político de cuyo nombre no quiero acordarme reparte ocho sobres blancos (sin nada que los identifique en el exterior) que contienen los números 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64 y 128 entre sus dos socios corruptos. Esos números representan los miles de euros que se va a llevar el poseedor de cada sobre.

El socio corrupto B_1 elige unos cuantos sobres al azar y su compañera, la socia corrupta B_2 toma los que quedan. Cada uno suma los números que les ha correspondido dentro de los sobres. La suma de B_1 es 31 unidades más que la de B_2 . ¿Cuántos sobres cogió cada uno? ¿Cuánto dinero se llevó cada uno?

