

Wiskunde met de Griekse euro

Onlangs was ik op reis in Athene en ontmoette er de Griekse wiskundige Mikis Tuflos. Hij legde 8 euro's op tafel, vier met de kopzijde naar boven en vier met de muntzijde naar boven.



Mikis werd geblinddoekt en trok een paar handschoenen aan. Daarna mocht ik de 8 muntstukken door elkaar heen schuiven.

Mikis beweerde dat hij dan geblinddoekt de acht muntstukken in twee groepjes van vier zou verdelen en dat hij ervoor kon zorgen dat er in elk groepje even veel muntstukken zouden liggen met de kopzijde naar boven en even veel muntstukken met de muntzijde naar boven.

Tot mijn verbazing slaagde Mikis Tuflos hier vrijwel onmiddellijk in.
Hoe deed hij dat?

Oplossing.

Hij verdeelde de acht muntstukken willekeurig in twee groepjes van vier en draaide daarna alle muntstukken in één van beide groepjes om.
