

Eerlijk delen

Breuken zijn eigenlijk heel simpel

Hoe verdeel je op een eerlijke manier 3 stokbroden onder 4 mensen? Dr. Testkees rekent het uit!

De vraag: 4 mensen verdelen 3 stokbroden. Nou, dat is simpel: dan krijgt er eentje dus geen stokbrood. Goed. Oh, op een eerlijke manier. Oh, op eerlijk, natuurlijk, als is dat zo, dan was het dat ook gewoon... Verdeel de 3 stokbroden onder de 4 mensen en laat me weten hoeveel iedereen krijgt. Breuken. Hoe verdelen 4 mensen 3 stokbroden op een eerlijke manier? Ik moet dus weten hoeveel iedereen precies krijgt. Nou, iedereen krijgt sowieso een half, 1, 2, 3, 4. Dan zijn er dus nog 2 halve stokbroden over. Dus allemaal nog een kwart erbij. Dus: $1/2$, $1/4$ erbij, dat is samen $3/4$! $1/2$ erbij $1/4$ is $3/4$! Kijk maar! $1/4$ erbij $1/4$ erbij $1/4$ is $3/4$! Conclusie concreet: iedereen krijgt $3/4$! Geniaal!