

HET RAADSEL VAN DE FIETSENDE ZUSJES



Kristel, Lucie en Marie zijn drie zusjes die elke dag naar school fietsen.
Ze vertrekken gelijktijdig.
Gedurende de voorbije 30 dagen kwam Kristel vaker eerder op school aan dan Lucie.
Lucie kwam de voorbije 30 dagen vaker eerder op school aan dan Marie.
Marie beweert dat ze de voorbije 30 dagen vaker eerder op school arriveerde dan Kristel.

Hoe kan dat?

OPLOSSING.

Van dag 1 tot en met dag 10 was dit de volgorde van aankomst: eerst Kristel, dan Lucie en Marie als laatste.

Van dag 11 tot en met dag 20 was dit de volgorde van aankomst: eerst Lucie, dan Marie en Kristel als laatste.

Van dag 21 tot en met dag 30 was dit de volgorde van aankomst: eerst Marie, dan Kristel en Lucie als laatste.

Reken nu even na: gedurende 20 dagen kwam Kristel eerder op school aan dan Lucie (1-10 en 21-30) en gedurende 20 dagen kwam Lucie eerder op school aan dan Marie (1-10 en 11-20).

Merkwaardig genoeg kwam Marie ook gedurende 20 dagen eerder op school aan dan Kristel (11-20 en 21-30).
