1. Hoeveel zetten zijn benodigd bij 31 schijven?

Antwoord : 2,147,483,647 zetten

1. En hoeveel bij 32 schijven?

Antwoord : 4,294,967,295 zetten

b.

Antwoord :

Het foutje is gebuurd omdat de student heeft een int gebruikt. Als je boven het maximale

waarde van een int gaat, kreeg je een minstekens.

1. Hoe heb je dit opgelost?

Antwoord : Als je te ver over en int gaat, dan zou de waarde naar min gaat.

1. Hoeveel zetten zijn nodig bij 63 schijven?

Antwoord :

9,223,372,936,854,775,807 zetten

1. En hoeveel bij 64 schijven?

Antwoord :

18,446,744,073,709,551,615 zetten

b. Mensen krijgen dit probleem omdat er is een limit van de integer variabel die zij hadden gebruikt.

1. Antwoord : Het is een vraag over het maximale limit van een specifieke datatype.
2. 584,942,417,355 Years, 11 Days, 7 Hours, en 15 seconds.