

Problème 17: Couleurs de Pions (sans calculatrice) / Facile



Alain, Bernadette et Clément jouent à des jeux de société. Ils doivent choisir la couleur de leur pion entre Bleu, Jaune, et Rouge. Sauf qu'Alain déteste le Bleu, et Bernadette le Rouge. En plus, si Clément choisit le Jaune, Bernadette ne veut pas du pion Bleu. C'est un garçon qui finit par prendre le pion Jaune. Qui prend quel pion ?

Solution:

Si Clément prend le pion jaune, alors Bernadette ne veut pas du pion bleu. Alain ne veut jamais du pion bleu. Donc, si Clément prend le jaune, personne ne peut prendre le bleu. Clément ne peut donc pas prendre le pion jaune. C'est un garçon qui prend le pion jaune. C'est donc Alain. Bernadette ne prend jamais le pion rouge, elle prend donc le pion bleu, tandis que Clément prend le pion rouge.

Alain → Jaune

Bernadette → Bleu

Clément → Rouge