



Défi n°3 - problème n°6

Mars 2022



Les étiquettes des vestiaires

Monsieur Attack doit coller des chiffres sous les 116 crochets du vestiaire de la salle de gymnastique pour les numéroter de 1 à 116.

Il prend avec lui vingt-cinq exemplaires de chaque chiffre de 0 à 9 et commence par coller un chiffre 1 sous le premier crochet, un chiffre 2 sous le deuxième, un chiffre 3 sous le troisième, etc.

Pour le dixième crochet, Monsieur Attack colle un chiffre 1 et un 0, pour le onzième, il colle deux chiffres 1, etc.

A un certain moment, il remarque qu'il doit aller rechercher des chiffres 1 car il n'en a plus.

Combien Mr Attack devra-t-il encore reprendre de chiffres 1 pour arriver à finir son travail et numéroter ainsi tous les crochets jusqu'au numéro 116 ?

Ecrivez votre solution et expliquez votre raisonnement.

Rallye mathématiques transalpin