

Problème rouge

*Problème de la collection de H.-E.
Dudeney publiée en 1917.*

En Grande Bretagne, les élections sont à un tour et à la majorité simple

Dans la circonscription de Gainsborough dans le Lincolnshire, lors des dernières élections on a compté 5473 votes exprimés. Le candidat libéral l'a emporté de justesse devant le conservateur avec seulement 18 voix d'avance. Il dépassait nettement le candidat des indépendants de 146 voix et très largement les travaillistes de 575 voix.

Q : Quelle a été la répartition des voix entre les quatre candidats ?



Texte original

At the last Parliamentary election at Muddletown 5,473 votes were polled. The Liberal was elected by a majority of 18 over the Conservative, by 146 over the Independent, and by 575 over the Socialist. Can you give a simple rule for figuring out how many votes were polled for each candidate?