

كيف يعمل نظام التصويت بالتمثيل النسبي؟



بالنسبة للانتخابات الفدرالية، تستخدم أستراليا نظام التصويت بالتمثيل النسبي لاختيار أعضاء Senate (مجلس الشيوخ).

عند التصويت لـSenate (مجلس الشيوخ)، يتعين عليك استخدام ورقة الاقتراع البيضاء وترقيم المرشحين وفق تفضيلاتك أو ترقيم الأحزاب السياسية.

هذا يعني أن المرشح يحتاج إلى الحصول على عدد معين من الأصوات، المعروف أيضًا بـ"الحصة النسبية"، ليتم انتخابه. ويتم تحديد الحصة النسبية باستخدام الصيغة التالية:

عدد الأصوات

(عدد المقاعد المطاحة للانتخاب + 1)

هناك طريقتان يمكن للأشخاص من خلالهما التصويت، ولكن لا يمكنك اختيار سوى واحدة منها.

1. ترقيم الأحزاب السياسية المدرجة في أعلى الخط العمودي بالترتيب الذي تفضيلته. هذا يسمى التصويت فوق الخط.

2. ترقيم المرشحين بالترتيب الذي تفضيلته. هذا يسمى التصويت تحت الخط.

المرشح/الحزب الذي تكتبه رقم 1 بجانبه، هو تفضيلك الأول في التصويت. المرشح/الحزب الذي تكتبه رقم 2 بعده، هو تفضيلك الثاني في التصويت.

تدعمي أنه إذا اخترت ترقيم الأحزاب السياسية، فلا يمكنك ترقيم المرشحين من هذا الحزب وفق ترتيب تفضيلاتك.

كيف يتم حساب الأصوات في Senate (مجلس الشيوخ)؟



يتم حساب أصوات التفضيلية الأولى



يصل المرشح إلى الحصة النسبية. يتم انتخابه.

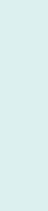


يتم منح الأصوات الفائضة (عدد الأصوات فوق الحصة) من المرشح المنتخب إلى المرشحين في التفضيل الثاني الذين لم يصلوا إلى الحصة بأقل قيمة. وتضاف أصوات التفضيلية الثانية إلى الأصوات التي حصل عليها المرشحون بالفعل.

تستمر العملية حتى لا يتبقى فائض من الأصوات



يستمر ذلك حتى يتم انتخاب العدد المطلوب من المرشحين.

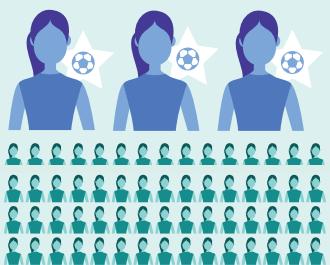


في حال عدم وجود فائض في الأصوات، يتم استبعاد المرشح الذي حصل على أقل عدد من الأصوات. ويتم تحويل أصوات التفضيلية الثانية من المرشح المستبعد إلى المرشحين الآخرين الذين لم يصلوا إلى الحصة النسبية بالقيمة العادية.

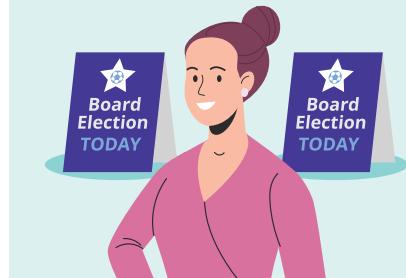


كيف يعمل نظام التصويت بالتمثيل النسبي؟

مثال



تقوم جمعية Grace الرياضية بانتخاب مجلس إدارة جديد باستخدام نظام التصويت بالتمثيل النسبي.



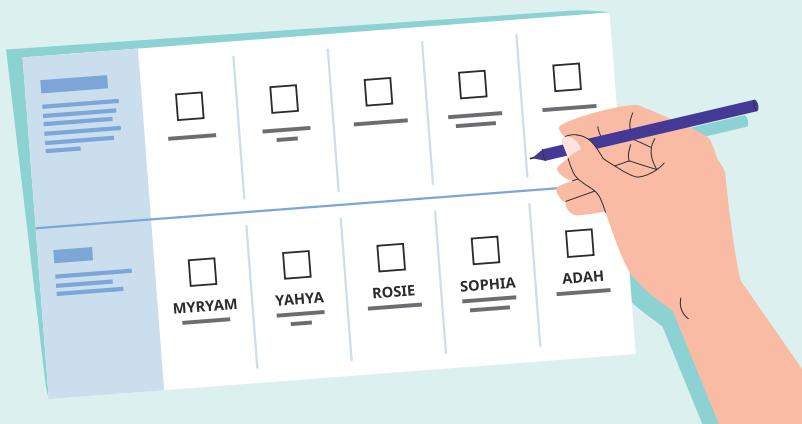
وهذا يعني أن الحصة النسبية التي يجب أن تفوز بها المرشحات هي 251 صوتاً.

$$\{251 = 1 + (1 + 3) / 1000\}$$

يوجد 5 مرشحات من أندية رياضية مختلفة.



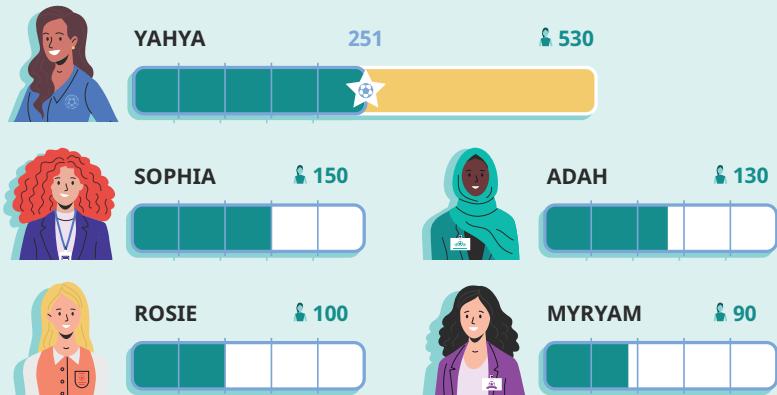
في يوم الانتخابات، تتلقى Grace ورقة اقتراع تحتوي على خط في المنتصف. جميع الأندية الرياضية مدرجة فوق الخط مع مرشحاتها بترتيب معين. وتحت الخط، يمكنها قراءة أسماء المرشحات ميريام ويحيى وروزي وصوفيا وعدّه وأنديتهن الرياضية.



تم انتخاب يحيى لعضوية مجلس الإدارة لحصولها على عدد الأصوات المطلوبة (الحصة).



بعد الفرز الأول، حصلت يحيى على 530 صوت، وحصلت صوفيا على 150 صوت، وميرiam 90 صوت، وروزي 100 صوت، وحصلت عدّه على 130.

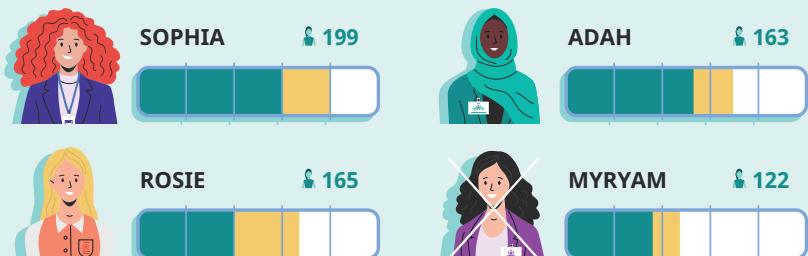


279



هي حصلت على 279 صوت أكثر من الـ 251 صوت المطلوبة لانتخابها. هذه الأصوات تسمى أصوات فائضة. الآن سيتم فرز أصوات التفضيلية الثانية للأشخاص الذين صوتوا ليحيى وإضافتها إلى عدد أصوات المرشحات الأخريات بأقل قيمة، وهذه تسمى قيمة التحويل.

بعد تحويل الأصوات، حصلت صوفيا على 199 صوت، وروزي 165 صوت، وعده 163 صوت، وحصلت ميريم على 122 صوت. ونظرًا لعدم وجود أي مرشحة أخرى لديها أي فائض في الأصوات، فإن المرشحة التي حصلت على أقل عدد من الأصوات يتم استبعادها، وهي ميريم



ستذهب جميع أصوات التفضيلية الثانية للأشخاص الذين صوتوا لصالح ميريم إلى المرشحات الباقيات بقيمتها العادلة.

تستمر هذه العملية حتى يتم شغل جميع مناصب مجلس الإدارة.