

## ProbabilityStarters: key vocabulary

|                                 |                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>certain</b> .....            | <b>pewny</b> — na pewno się zdarzy; jego prawdopodobieństwo wynosi jeden                                                                 |
| <b>common denominator</b> ..... | <b>wspólny mianownik</b> — liczba w mianowniku wspólna dla dwóch lub więcej ułamków, używana do ich dodawania lub porównywania.          |
| <b>cross-multiply</b> .....     | <b>mnożyć na krzyż</b> — pomnożyć licznik każdej strony przez mianownik drugiej w dwóch równych ułamkach                                 |
| <b>decimal</b> .....            | <b>ułamek dziesiętny</b> — liczba zapisana z przecinkiem, gdzie cyfry po przecinku są częściami całości                                  |
| <b>denominator</b> .....        | <b>mianownik</b> — liczba pod kreską ułamkową, pokazująca, na ile równych części podzielono całość                                       |
| <b>equally likely</b> .....     | <b>jednakowo prawdopodobne</b> — mające takie samo prawdopodobieństwo jak każde z pozostałych                                            |
| <b>even chance</b> .....        | <b>równe szanse</b> — dokładnie tak samo prawdopodobne, że się zdarzy, jak że się nie zdarzy; jego prawdopodobieństwo wynosi jedną drugą |
| <b>even number</b> .....        | <b>liczba parzysta</b> — liczba całkowita, którą można podzielić dokładnie przez dwa.                                                    |
| <b>event</b> .....              | <b>zdarzenie</b> — coś, co może się zdarzyć w sytuacji dotyczącej prawdopodobieństwa                                                     |
| <b>expect</b> .....             | <b>oczekiwać</b> — obliczyć średnią liczbę wystąpień wyniku w wielu próbach                                                              |
| <b>fair</b> .....               | <b>uczciwy</b> — taki, w którym każdy możliwy wynik ma takie samo prawdopodobieństwo                                                     |
| <b>fraction</b> .....           | <b>ułamek</b> — liczba zapisana jako całość podzielona na równe części, z których wzięto pewną liczbę                                    |
| <b>frequency tree</b> .....     | <b>drzewko częstości</b> — diagram, który dzieli całość na grupy według dwóch cech                                                       |
| <b>impossible</b> .....         | <b>niemożliwy</b> — nie może się zdarzyć; jego prawdopodobieństwo wynosi zero                                                            |
| <b>likely</b> .....             | <b>prawdopodobne</b> — ma prawdopodobieństwo większe niż jedna druga, ale mniejsze niż jeden                                             |
| <b>multiple</b> .....           | <b>wielokrotność</b> — liczba, którą otrzymujesz, mnożąc inną liczbę przez liczbę całkowitą                                              |
| <b>numerator</b> .....          | <b>licznik</b> — liczba nad kreską ułamkową, pokazująca, ile równych części zostało wziętych                                             |
| <b>odd number</b> .....         | <b>liczba nieparzysta</b> — liczba całkowita, której nie można podzielić dokładnie przez dwa.                                            |
| <b>outcome</b> .....            | <b>wynik</b> — jeden z możliwych wyników, gdy coś jest wykonywane                                                                        |
| <b>overlap</b> .....            | <b>część wspólna</b> — część, w której dwie grupy mają wspólnych członków                                                                |
| <b>percentage</b> .....         | <b>procent</b> — liczba części na sto                                                                                                    |
| <b>probability</b> .....        | <b>prawdopodobieństwo</b> — jak prawdopodobne jest coś, podawane jako liczba między 0 a 1                                                |
| <b>random</b> .....             | <b>losowy</b> — wybrany tak, że każdy wynik ma takie samo prawdopodobieństwo                                                             |
| <b>scale</b> .....              | <b>skalować</b> — powiększać lub pomniejszać figurę tak, aby każda długość zmieniała się w ten sam sposób.                               |
| <b>simplest form</b> .....      | <b>najprostsza postać</b> — ułamek zapisany za pomocą możliwie najmniejszych liczb nad i pod kreską.                                     |

|                           |                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>sum</b> .....          | <b>suma</b> — wynik dodawania liczb                                                              |
| <b>unlikely</b> .....     | <b>mało prawdopodobne</b> — ma prawdopodobieństwo większe niż zero, ale mniejsze niż jedna druga |
| <b>Venn diagram</b> ..... | <b>diagram Venna</b> — diagram z kołami, który pokazuje, co mają wspólnego różne grupy           |

Match the English word to its Polish meaning

|                    |                                                                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| certain            | ułamek dziesiętny — liczba zapisana z przecinkiem, gdzie cyfry po przecinku są częściami całości                                  |
| common denominator | pewny — na pewno się zdarzy; jego prawdopodobieństwo wynosi jeden                                                                 |
| cross-multiply     | liczba parzysta — liczba całkowita, którą można podzielić dokładnie przez dwa.                                                    |
| decimal            | wspólny mianownik — liczba w mianowniku wspólna dla dwóch lub więcej ułamków, używana do ich dodawania lub porównywania.          |
| denominator        | zdarzenie — coś, co może się zdarzyć w sytuacji dotyczącej prawdopodobieństwa                                                     |
| equally likely     | równe szanse — dokładnie tak samo prawdopodobne, że się zdarzy, jak że się nie zdarzy; jego prawdopodobieństwo wynosi jedną drugą |
| even chance        | jednakowo prawdopodobne — mające takie samo prawdopodobieństwo jak każde z pozostałych                                            |
| even number        | mnożyć na krzyż — pomnożyć licznik każdej strony przez mianownik drugiej w dwóch równych ułamkach                                 |
| event              | oczekiwać — obliczyć średnią liczbę wystąpienia wyniku w wielu próbach                                                            |
| expect             | mianownik — liczba pod kreską ułamkową, pokazująca, na ile równych części podzielono całość                                       |
| fair               | ułamek — liczba zapisana jako całość podzielona na równe części, z których wzięto pewną liczbę                                    |
| fraction           | wielokrotność — liczba, którą otrzymujesz, mnożąc inną liczbę przez liczbę całkowitą                                              |
| frequency tree     | prawdopodobne — ma prawdopodobieństwo większe niż jedna druga, ale mniejsze niż jeden                                             |
| impossible         | drzewko częstości — diagram, który dzieli całość na grupy według dwóch cech                                                       |
| likely             | część wspólna — część, w której dwie grupy mają wspólnych członków                                                                |
| multiple           | uczciwy — taki, w którym każdy możliwy wynik ma takie samo prawdopodobieństwo                                                     |
| numerator          | procent — liczba części na sto                                                                                                    |
| odd number         | licznik — liczba nad kreską ułamkową, pokazująca, ile równych części zostało wzię-                                                |

Match the English word to its Polish meaning: answers

|                    |                                                                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| certain            | ułamek dziesiętny — liczba zapisana z przecinkiem, gdzie cyfry po przecinku są częściami całości                                  |
| common denominator | pewny — na pewno się zdarzy; jego prawdopodobieństwo wynosi jeden                                                                 |
| cross-multiply     | liczba parzysta — liczba całkowita, którą można podzielić dokładnie przez dwa.                                                    |
| decimal            | wspólny mianownik — liczba w mianowniku wspólna dla dwóch lub więcej ułamków, używana do ich dodawania lub porównywania.          |
| denominator        | zdarzenie — coś, co może się zdarzyć w sytuacji dotyczącej prawdopodobieństwa                                                     |
| equally likely     | równe szanse — dokładnie tak samo prawdopodobne, że się zdarzy, jak że się nie zdarzy; jego prawdopodobieństwo wynosi jedną drugą |
| even chance        | jednakowo prawdopodobne — mające takie samo prawdopodobieństwo jak każde z pozostałych                                            |
| even number        | mnożyć na krzyż — pomnożyć licznik każdej strony przez mianownik drugiej w dwóch równych ułamkach                                 |
| event              | oczekiwać — obliczyć średnią liczbę wystąpień wyniku w wielu próbach                                                              |
| expect             | mianownik — liczba pod kreską ułamkową, pokazująca, na ile równych części podzielono całość                                       |
| fair               | ułamek — liczba zapisana jako całość podzielona na równe części, z których wzięto pewną liczbę                                    |
| fraction           | wielokrotność — liczba, którą otrzymujesz, mnożąc inną liczbę przez liczbę całkowitą                                              |
| frequency tree     | prawdopodobne — ma prawdopodobieństwo większe niż jedna druga, ale mniejsze niż jeden                                             |
| impossible         | drzewko częstości — diagram, który dzieli całość na grupy według dwóch cech                                                       |
| likely             | część wspólna — część, w której dwie grupy mają wspólnych członków                                                                |
| multiple           | uczciwy — taki, w którym każdy możliwy wynik ma takie samo prawdopodobieństwo                                                     |
| numerator          | procent — liczba części na sto                                                                                                    |
| odd number         | licznik — liczba nad kreską ułamkową, pokazująca, ile równych części zostało wzię-                                                |