

If we have 5 boys and 3 girls and we select 2 at random, what is the probability that the 2 will be girls?

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	G1	G2	G3
B1		•	•	•	•	•	•	•	•
B2	•		•	•	•	•	•	•	•
B3	•	•		•	•	•	•	•	•
B4	•	•	•		•	•	•	•	•
B5	•	•	•	•		•	•	•	•
B6	•	•	•	•	•		•	•	•
G1	•	•	•	•	•	•		⊙	⊙
G2	•	•	•	•	•	•	⊙		⊙
G3	•	•	•	•	•	•	⊙	⊙	

$$= \frac{6}{56}$$