

## Answers - Chapter 34 Chance Pg178-181

- 3.**  
(a) possible  
(b) possible  
(c) impossible  
(d) even chance  
(e) certain  
(f) even chance

---

### PAGE 179

- 1.**  
(a) 1:6 or  $\frac{1}{6}$   
(b) 1:6 or  $\frac{1}{6}$   
(c) 1:6 or  $\frac{1}{6}$   
(d) no chance ; 0  
(e) 3:6 or  $\frac{1}{2}$   
(f) no chance or 0  
(g) 2:6 or  $\frac{1}{3}$   
(h) 3:6 or  $\frac{1}{2}$

- 2.**  
(a) certain  
(b) even chance  
(c) almost impossible  
(d) even chance  
(e) almost certain  
(f) even chance

---

### PAGE 180

- 1.**  
(a) 1 in 5  
(b)  $\frac{1}{5}$   
(c) 3 in 5  
(d)  $\frac{3}{5}$   
(e) No answers
- 2.**  
(a) 1 in 6  
(b)  $\frac{1}{6}$   
(c) 1 in 3  
(d)  $\frac{1}{3}$   
(e) 3:6 or  $\frac{1}{2}$   
(f) 2 in 3  
(g) zero chance/probability
- 3.**  
(a) 1:2 or  $\frac{1}{2}$   
(b) 1:4 or  $\frac{1}{4}$   
(c) 2:3 or  $\frac{2}{3}$   
(d) 1:7 or  $\frac{1}{7}$

---

### PAGE 181

No answers

---

### PAGE 178

- 1.**  
(a) Possible  
(b) possible  
(c) certain  
(d) possible  
(e) impossible  
(f) impossible  
(g) impossible  
(h) possible

- 2.**  
(a), (c), (d)