

Odds + Probability

$$Q1 \rightarrow 1:4$$

$$Q2 \rightarrow 8:12$$

$$Q3 \rightarrow \begin{matrix} \text{failure} : \text{Success} \\ \text{Success} : \text{failure} \end{matrix}$$

$$Q4 \rightarrow \text{Success} : \text{total} - \text{Success}$$

$$Q5 \rightarrow 1:12$$

$$Q7 \rightarrow 3:4$$

$$Q8 \rightarrow 496:1981$$

$$Q9 \rightarrow 5:13$$

$$Q10 \rightarrow 5:4$$

$$Q11 \rightarrow 13:5$$

$$Q12 \rightarrow \text{~~1:1~~}$$

$$Q13 \rightarrow$$

$$Q14 \rightarrow 1:511$$

$$Q15 \rightarrow 1:7$$

$$Q16 \rightarrow 0.0825 \text{ or } \frac{165}{2000}$$

$$Q17 \rightarrow 165$$

$$Q18 \rightarrow 2$$

$$Q19 \rightarrow 17$$

$$Q20 \rightarrow \frac{5}{7}$$