

Blackjack odds

We assume an infinite number of decks of cards, for simplicity.

Below are the drawing odds for the dealer, assuming that the house rule is to stand on any 17.

Dealer final hand (including Blackjack)

Current total	17	18	19	20	21	Bust
16	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.615
Soft 16	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.354
15	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.586
Soft 15	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.327
14	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.554
Soft 14	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.300
13	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.520
Soft 13	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.272
12	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.483
Soft 12 (AA)	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.245
11	0.111	0.111	0.111	0.111	0.342	0.212
Soft 11 (Ace)	0.131	0.131	0.131	0.131	0.362	0.115
10	0.111	0.111	0.111	0.342	0.111	0.212
9	0.120	0.120	0.351	0.120	0.061	0.228
8	0.129	0.359	0.129	0.069	0.069	0.245
7	0.369	0.138	0.079	0.079	0.074	0.262
6	0.165	0.106	0.106	0.102	0.097	0.423
5	0.122	0.122	0.118	0.113	0.108	0.416
4	0.130	0.126	0.121	0.116	0.111	0.394
3	0.135	0.130	0.126	0.120	0.115	0.374
2	0.140	0.135	0.130	0.124	0.118	0.354