

Рояль Флем. (5 карт от 10 до туза 1 масти)
(в комбинаторном виде) A: $1 \cdot C_4^1$
всего: 4 масти. Выбираем 1 масть из 4х

(в виде числа комбинаций) B: 4
(в процентной вероятности) C: $\frac{4}{C_{52}^5} \cdot 100 = 0,00015$
всего 5 карт. карт 1 масть.

Сорт Флем. 5 под. посперовать. карт 1 масть
A: $C_4^1 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 9 \cdot C_4^1$
всего 4 карт. карт 1 масть (кажд. 4х)
B: $4 \cdot 9 = 36$
C: $\frac{36}{C_{52}^5} \cdot 100 = 0,0014$

Карс (любые 4 карты 1 ранга)

A: $52 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 48$
4! ← все на каком месте карта не играет роли.

B: 624

C: $\frac{624}{C_{52}^5} \cdot 100 = 0,024$

Фунн Карс (3 карты 1 ранга + 2 карт 1 ранга)

A: $\frac{52 \cdot 3 \cdot 48 \cdot 3 \cdot 2}{2! \cdot 3!}$

B: 3744

C: $\frac{3744}{C_{52}^5} \cdot 100 = 0,144$

Флем. (5 карт 1 масти)

A: $C_4^1 \cdot C_3^5$ — розн. флем — стрит флем
5 карт (5 ранг) — 36
выбираем из 13 рангов (всего)
B: 5108
C: $\frac{5108}{C_{52}^5} \cdot 100 = 0,194$

А: 104 · 4 · 4 · 4 · 4 — разн. гол — стр. гол (4) (36)

B: 10 200

Трайка (ср). (3 карт 1 рама)

A: 13, $C_4^3 \cdot C_{42}^2$ - 99m Xacc.

Всего
реш. Значит $4 \times$

B: 549/2

$$C: \frac{54912}{C_5} \cdot 100 = 2,11$$

Две пары (2 карты 1 пары и две карты др. пары)

$$A: 13 \cdot C_4^2 \cdot 12 \cdot C_4^2 \cdot 44$$

2.
 1.
 2.
 3.
 4.
 5.
 6.
 7.
 8.
 9.
 10.
 11.
 12.
 13.
 14.
 15.
 16.
 17.
 18.
 19.
 20.
 21.
 22.
 23.
 24.
 25.
 26.
 27.
 28.
 29.
 30.
 31.
 32.
 33.
 34.
 35.
 36.
 37.
 38.
 39.
 40.
 41.
 42.
 43.
 44.
 45.
 46.
 47.
 48.
 49.
 50.
 51.
 52.
 53.
 54.
 55.
 56.
 57.
 58.
 59.
 60.
 61.
 62.
 63.
 64.
 65.
 66.
 67.
 68.
 69.
 70.
 71.
 72.
 73.
 74.
 75.
 76.
 77.
 78.
 79.
 80.
 81.
 82.
 83.
 84.
 85.
 86.
 87.
 88.
 89.
 90.
 91.
 92.
 93.
 94.
 95.
 96.
 97.
 98.
 99.
 100.
 101.
 102.
 103.
 104.
 105.
 106.
 107.
 108.
 109.
 110.
 111.
 112.
 113.
 114.
 115.
 116.
 117.
 118.
 119.
 120.
 121.
 122.
 123.
 124.
 125.
 126.
 127.
 128.
 129.
 130.
 131.
 132.
 133.
 134.
 135.
 136.
 137.
 138.
 139.
 140.
 141.
 142.
 143.
 144.
 145.
 146.
 147.
 148.
 149.
 150.
 151.
 152.
 153.
 154.
 155.
 156.
 157.
 158.
 159.
 160.
 161.
 162.
 163.
 164.
 165.
 166.
 167.
 168.
 169.
 170.
 171.
 172.
 173.
 174.
 175.
 176.
 177.
 178.
 179.
 180.
 181.
 182.
 183.
 184.
 185.
 186.
 187.
 188.
 189.
 190.
 191.
 192.
 193.
 194.
 195.
 196.
 197.
 198.
 199.
 200.
 201.
 202.
 203.
 204.
 205.
 206.
 207.
 208.
 209.
 210.
 211.
 212.
 213.
 214.
 215.
 216.
 217.
 218.
 219.
 220.
 221.
 222.
 223.
 224.
 225.
 226.
 227.
 228.
 229.
 230.
 231.
 232.
 233.
 234.
 235.
 236.
 237.
 238.
 239.
 240.
 241.
 242.
 243.
 244.
 245.
 246.
 247.
 248.
 249.
 250.
 251.
 252.
 253.
 254.
 255.
 256.
 257.
 258.
 259.
 260.
 261.
 262.
 263.
 264.
 265.
 266.
 267.
 268.
 269.
 270.
 271.
 272.
 273.
 274.
 275.
 276.
 277.
 278.
 279.
 280.
 281.
 282.
 283.
 284.
 285.
 286.
 287.
 288.
 289.
 290.
 291.
 292.
 293.
 294.
 295.
 296.
 297.
 298.
 299.
 300.
 301.
 302.
 303.
 304.
 305.
 306.
 307.
 308.
 309.
 310.
 311.
 312.
 313.
 314.
 315.
 316.
 317.
 318.
 319.
 320.
 321.
 322.
 323.
 324.
 325.
 326.
 327.
 328.
 329.
 330.
 331.
 332.
 333.
 334.
 335.
 336.
 337.
 338.
 339.
 340.
 341.
 342.
 343.
 344.
 345.
 346.
 347.
 348.
 349.
 350.
 351.
 352.
 353.
 354.
 355.
 356.
 357.
 358.
 359.
 360.
 361.
 362.
 363.
 364.
 365.
 366.
 367.
 368.
 369.
 370.
 371.
 372.
 373.
 374.
 375.
 376.
 377.
 378.
 379.
 380.
 381.
 382.
 383.
 384.
 385.
 386.
 387.
 388.
 389.
 390.
 391.
 392.
 393.
 394.
 395.
 396.
 397.
 398.
 399.
 400.
 401.
 402.
 403.
 404.
 405.
 406.
 407.
 408.
 409.
 410.
 411.
 412.
 413.
 414.
 415.
 416.
 417.
 418.
 419.
 4

b: 123552

c. $\frac{123552}{c_{\text{GL}}^2} \cdot 100 \approx 4,45$

Пара (2 карты 1 раз)

$$A: 13 \cdot C_4^2 \cdot (C_{12}^3 \cdot 4^3)$$

Всего 4 пар 2 пар 1 пар ← все от 193 мкг

B: 10 98 240

c: $\frac{1098220}{e_{\text{H}_2}^{\text{H}_2}} \cdot 100 = 42,26$

Старшая карта (любая старшая карта) - α в

интерьеры очень не лишены и стилистичности
этими способами создаются победы во всех
ост. областях

A: C_{52}^3 - в 9 раз больше комб.

B: 1302540

c) $\frac{1302540}{C_{52}^5} \cdot 100 = 50,4$

Характер.	Варианты выраж.	В виде числа или.	В %
Рост. Фен	C_4^1	4	0,00015
Срост. Фен	$9 \cdot C_4^1$	36	0,0014
Харе	$\frac{52 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 48}{4!}$	624	0,024
Рост. Харе	$\frac{52 \cdot 3 \cdot 48 \cdot 3 \cdot 2}{2! \cdot 3!}$	3744	0,144
Фен	$C_4^1 \cdot C_{13}^5 - 40$	5108	0,197
Срост.	$10 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4$	10200	0,392
Трост	$13 \cdot C_4^3 \cdot C_{48}^2 - 3744$	54912	2,11
Две карты	$\frac{13 \cdot C_3^2 \cdot 12 \cdot C_{44}^2}{2!}$	123552	4,75
Шары	$13 \cdot C_4^2 \cdot C_{12}^2 \cdot 4^2$	1098240	42,26
Смешан. и.	$C_{52}^5 - 1296420$	1302540	50,4