

Advanced Math

pg 777

2) $\{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12\}$ 4) $\{(R,R) (R,B) (R,Bk) (B1,B1) (B1,Bk)\}$

6) $\{SSS, SSF, SFS, FSS, SFF, FFS, FSF, FFF\}$

8) $\frac{1}{2}$ 10) $\frac{1}{2}$ 12) $\frac{10}{13}$ 14) $\frac{6}{13}$ 16) $\frac{7}{12}$ 18) $\frac{1}{9}$ 20) $\frac{19}{36}$ 22) $\frac{1}{15}$ 24) $\frac{11}{15}$

26) .64 28) .16 34) a) $\frac{5}{12}$ 36) .19 38) $\frac{3}{28}$ 40) $\frac{3}{8}$
 b) $\frac{7}{12}$ $\frac{15}{29}$ $\frac{19}{30}$
 c) $\frac{5}{8}$ $\frac{9}{14}$

42) a) $\frac{1}{24}$ 44) $\frac{6}{4165}$ 46) a) $\frac{91}{323}$ or .282 48) a) $\frac{1}{4}$
 b) $\frac{1}{2}$ or .00144 b) $\frac{455}{969}$ or .470 b) $\frac{1}{2}$
 c) $\frac{232}{323}$ or .718 c) $\frac{841}{1600}$ or .526

50) a) .81 52) a) $\frac{1}{16}$
 b) .01 b) $\frac{1}{8}$
 c) .99 c) $\frac{15}{16}$