

① Addiere die Wahrscheinlichkeiten.

a)  $\frac{3}{8} + \frac{4}{8} =$

d)  $\frac{24}{68} + \frac{19}{68} =$

b)  $\frac{7}{11} + \frac{6}{11} =$

e)  $\frac{21}{37} + \frac{13}{37} =$

c)  $\frac{13}{54} + \frac{15}{54} =$

f)  $\frac{9}{73} + \frac{56}{73} =$

② Subtrahiere die Wahrscheinlichkeiten.

a)  $\frac{8}{8} - \frac{4}{8} =$

d)  $\frac{47}{66} - \frac{19}{66} =$

b)  $\frac{13}{21} - \frac{6}{21} =$

e)  $\frac{36}{37} - \frac{13}{37} =$

c)  $\frac{33}{45} - \frac{17}{45} =$

f)  $\frac{59}{72} - \frac{31}{72} =$

③ Multipliziere die Wahrscheinlichkeiten.

a)  $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} =$

d)  $\frac{4}{7} \cdot \frac{1}{9} =$

b)  $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4} =$

e)  $\frac{5}{6} \cdot \frac{2}{5} =$

c)  $\frac{9}{11} \cdot \frac{3}{7} =$

f)  $\frac{5}{9} \cdot \frac{7}{2} =$

④ **Erweitere** die Wahrscheinlichkeiten mit der Zahl in der Klammer.

a)  $\frac{1}{2}(7) =$

c)  $\frac{13}{25}(2) =$

e)  $\frac{12}{17}(3) =$

b)  $\frac{2}{7}(4) =$

d)  $\frac{3}{8}(6) =$

f)  $\frac{9}{18}(5) =$

⑤ **Kürze** die Wahrscheinlichkeiten so weit wie möglich.

a)  $\frac{4}{8} =$

c)  $\frac{18}{27} =$

e)  $\frac{12}{15} =$

b)  $\frac{9}{12} =$

d)  $\frac{18}{21} =$

f)  $\frac{24}{36} =$

## ⑥ Berechne die Wahrscheinlichkeiten.

a)  $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} =$

c)  $\frac{7}{8} - \frac{3}{4} =$

b)  $\frac{2}{3} + \frac{3}{4} =$

d)  $\frac{4}{5} - \frac{2}{3} =$