

1008)

Da die Lateinlehrerin nicht einen Jugendlichen zwei Mal zur Vokabelwiederholung auswählen wird, handelt es sich um ein Ziehen ohne Zurücklegen.

a)

Anzahl der Buben: 5

$$\frac{5}{20} \cdot \frac{4}{19} = \frac{1}{19} = \sim 0,0526$$

Die Wahrscheinlichkeit beträgt ungefähr 0,0526.

b)

$$\frac{15}{20} \cdot \frac{14}{19} = \frac{21}{38} = \sim 0,5526$$

Die Wahrscheinlichkeit beträgt ungefähr 0,5526.

c)

$$\frac{15}{20} \cdot \frac{5}{19} = \frac{15}{76} = \sim 0,19737$$

Die Wahrscheinlichkeit beträgt ungefähr 0,19737.

