

1085)

$$P(\text{Schülerin ist besonders sicher bei den Themen}) = \frac{12}{24} = 0,5$$

$$P(\text{zweimal Ziehen, ein gewünschtes Thema}) = \frac{12}{24} \cdot \frac{12}{23} + \frac{12}{24} \cdot \frac{12}{23} = 0,521739$$

$$P(\text{zweimal Ziehen, zwei gewünschte Themen}) = \frac{12}{24} \cdot \frac{11}{23} = 0,239130$$

$$0,521739 + 0,239130 = 0,760869$$

$$P(\text{mindestens einen gewünschten Bereich ziehen}) \approx 0,76$$

