

## Errata zu den Musterlösungen des Probeklausur

① b)  $\frac{1}{16} + \frac{3}{24} = \frac{3}{16}$  (und nicht  $\frac{3}{8}$ )

③ Die Lösung berücksichtigt nur den Fall, dass man beide Vokale benutzt (so was die Aufgabe in einer älteren Version mal geplant!)

Hierzu kommen noch die Worte mit einem oder keinem Vokal:

- Buchstaben dürfen mehrfach verwendet werden:

1 Vokal: Es gibt  $2 \cdot 4 = 8$  Möglichkeiten für den Vokal in dem Wort und  $3^3 = 27$  Möglichkeiten für die Konsonanten, d.h. insgesamt  $8 \cdot 27 = 216$  Möglichkeiten

kein Vokal: Hier gibt es  $3^4 = 81$  Möglichkeiten

Insgesamt haben wir also  $108 + 216 + 81 = 405$  Möglichkeiten

- Buchstaben dürfen nicht mehrfach benutzt werden:

1 Vokal: Auch hier gibt es 8 Möglichkeiten für den Vokal, aber nur  $3 \cdot 2 \cdot 1 = 6$  Möglichkeiten für die Konsonanten, insgesamt also  $8 \cdot 6 = 48$  Möglichkeiten

kein Vokal: ist unmöglich

Insgesamt haben wir also  $36 + 48 = 84$  Möglichkeiten

⑥ S. Zeile: Es muss natürlich „... B und C abhängig, ...“ heißen (und nicht „A und C“)