

7.3.24
Pauline
5c

Aufgabe des Monats

7 Schüler mindestens 2 Fächer (d.h. 2 oder 3) ✓
3 Schüler alle 3 Fächer ✓

$$\underline{7 \text{ Schüler} - 3 \text{ Schüler} = 4 \text{ Schüler}} \checkmark$$

3 Schüler haben alle 3 Fächer gewählt, 4
Schüler haben 2 Fächer gewählt und ✓

15 Schüler haben 1 Fach gewählt denn: ✓

$$22 - 3 \text{ Schüler} - 4 \text{ Schüler} = \underline{15 \text{ Schüler}} \checkmark$$

15 Schüler \rightarrow 15 Fächer, da $15 \cdot 1 = \underline{\underline{15}}$ ✓

3 Schüler \rightarrow 9 Fächer, da $3 \cdot 3 = \underline{\underline{9}}$ ✓

4 Schüler \rightarrow 8 Fächer, da $4 \cdot 2 = \underline{\underline{8}}$ ✓

Wenn man alle Fächer zusammen rechnet
ergibt es: 32 ($15 + 9 + 8 = 32$) ✓

Dem entsprechend nehmen 10 Schüler
Chemie als Wahlfach, denn:

$$14 \text{ Schüler} + 8 \text{ Schüler} = 22 \text{ Schüler} \checkmark$$

$$\text{Wenn man dann } \underline{32 - 22} = 10 \text{ Schüler} \checkmark$$

Somit wählen 10 Schüler Chemie als
Wahlfach.

10/10 *HK*