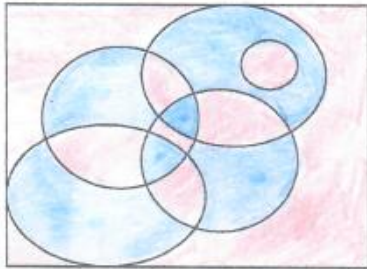


Lösungen der zweiten Korrespondenz

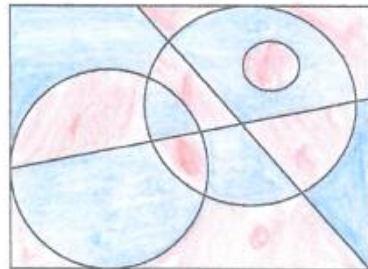
Die Aufgaben 1 bis 3 wurden von allen richtig gelöst.

Aufgabe 4 Lösung von Emilia

a)



b)



c)



d)



a) Ich habe 2 Farben gebraucht. ✓

b) Ich habe 2 Farben gebraucht. ✓

c) Ich habe 3 Farben gebraucht. ✓

d) Ich habe 4 Farben gebraucht. ✓

Aufgabe 5

Hier die Lösung von Tim. Wenn man genügend Spielwürfel zu Hause hat, kann man einen solchen Turm selbst bauen.

Nr. 5 a)
Peter sieht 7 Würfel aufgetürmt. ✓

Nr. 5 b)
13 Würfelflächen sind nicht sichtbar. ✓

Nr. 5 c)
100 Punkte sind zu sehen. ✓

$7 \cdot 1 = 7$
 $7 \cdot 4 = 28$
 $7 \cdot 6 = 42$
 $7 \cdot 3 = 21$
 $7 + 28 + 42 + 21 + 2 = 100$ ✓

gut!

Aufgabe 6

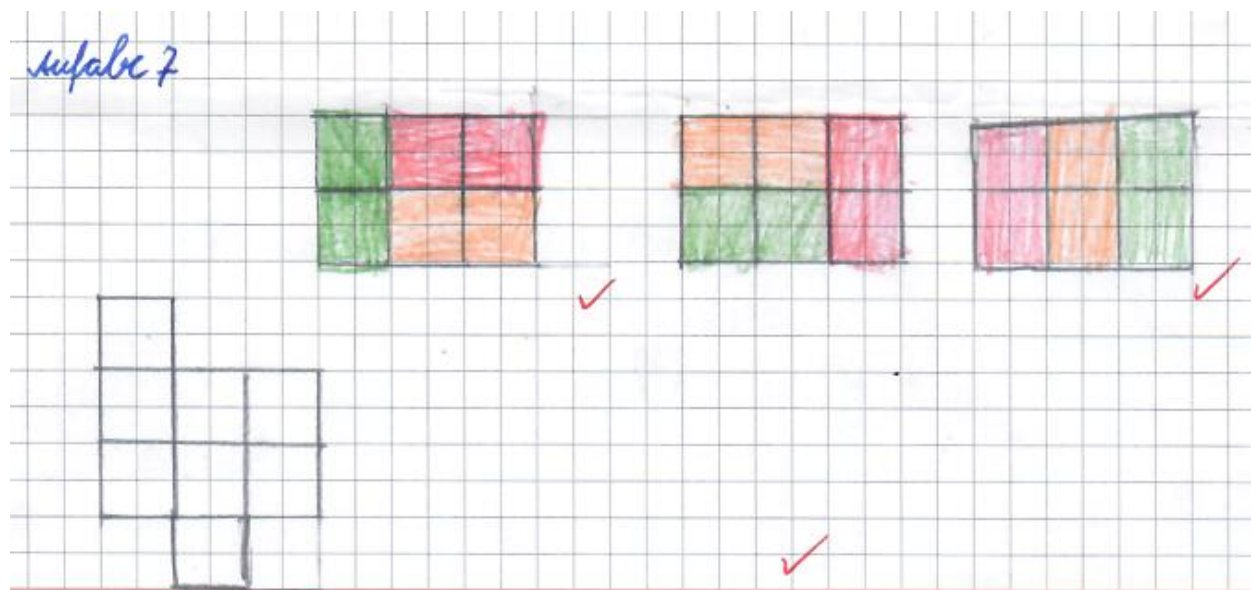
Adrian hat die drei Summen aufgeschrieben.

$$\begin{array}{l} 6.) \quad 29 + 18 + 23 + 21 + 9 = 100 \quad \checkmark \\ \quad \quad 36 + 14 + 21 + 29 = 100 \quad \checkmark \\ \quad \quad 36 + 14 + 23 + 18 + 9 = 100 \quad \checkmark \end{array}$$

Da die Summe aller Zahlen 150 beträgt, konnte man auch nach Zahlen suchen, die zusammen 50 sind. Dann müssen immer die restlichen 100 ergeben.

Aufgabe 7

Lösung von Pauline



Im Teil b) sind noch viele weitere Figuren möglich.

Aufgabe 8

Emma hat beide Lösungen gefunden.

Auf die zweite kommt man nur dann, wenn man einen Übertrag hat. Das haben einige von euch übersehen.

8.

$\begin{array}{r} 157 \\ + 642 \\ \hline 799 \end{array}$	$\begin{array}{r} 158 \\ + 642 \\ \hline 800 \end{array}$	Es gibt 2 Lösungen. <i>prima</i>
$A = 7$ $B = 6$ $C = 9$	$A = 8$ $B = 6$ $C = 0$	

Hinweise:

Achte bitte immer genau auf die Texte und die gestellten Fragen.

Versuche auch, deine Überlegungen beim Lösen mit auszuschreiben.