

Fach:

Name:

Datum:

Zauberquadrate



Wenn man bei einem Zauberquadrat die Summe der Zahlen in einer Reihe, Spalte oder Diagonalen bildet, erhält man die sogenannte „magische Zahl“. Ermittle die magischen Zahlen und ergänze die fehlenden Zahlen im Zauberquadrat.

1.

4	9	2
3	5	7
8	1	6

Magische Zahl: _____

2.

-9		-11
	-8	-6
-5		

Magische Zahl: _____

3.

1	-1	
-4	3	-2

Magische Zahl: _____

4.

	-14	-13
-16	-12	-8
-11		

Magische Zahl: _____

5.

-6	-7	-2
-1		-9

Magische Zahl: _____

6.

		-4
-5		-9
	-3	-8

Magische Zahl: _____



Wenn du alle magischen Zahlen addierst, erhältst du das Ergebnis -84.

Der Fehlerteufel II



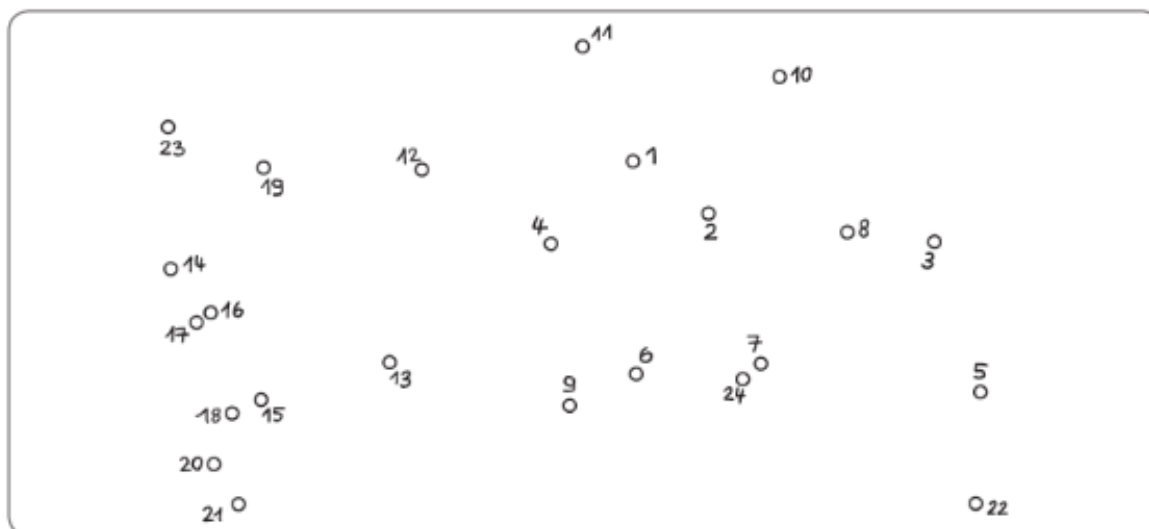
Der Fehlerteufel hat die Aufgaben manipuliert. Finde heraus, welche Aufgabe richtig und welche falsch ist.

Nr.	Aufgabe	R/F
1	$(-3) \cdot (-6) = 18$	
2	$6 \cdot (-12) = -66$	
3	$(-0) \cdot 16 = 16$	
4	$(+25) \cdot (-8) = -200$	
5	$(-12) \cdot (+70) = -84$	
6	$(-4) \cdot (-19) = 76$	
7	$(+8) \cdot (-8) = -64$	
8	$12 \cdot (-15) = -180$	
9	$(-66) \cdot (+7) = 462$	
10	$(-22) \cdot (10) = -220$	
11	$1\,000 \cdot (-1\,000) = -1\,000\,000$	
12	$(+900) \cdot 80\,000 = 72\,000\,000$	

Nr.	Aufgabe	R/F
13	$3 \cdot (-3) \cdot (-9) = 81$	
14	$(-3) \cdot (-3) \cdot (-9) = 81$	
15	$2 \cdot 3 \cdot (-9) = -54$	
16	$5 \cdot 7 \cdot (-10) \cdot 2 = -700$	
17	$5 \cdot 7 \cdot (-10) \cdot (-2) = 700$	
18	$(-5) \cdot (-7) \cdot (-10) \cdot 2 = -700$	
19	$6 \cdot 20 \cdot (-4) \cdot (-10) \cdot 2 = 9\,600$	
20	$(-36) : (-3) = 12$	
21	$(-72) : 9 = -8$	
22	$200 : (-5) = -40$	
23	$(-144) : (-12) = -12$	
24	$96 : (-4) \cdot 7 = -168$	



Verbinde im Bild die Aufgabennummern der richtigen Aufgaben der Reihe nach.



Berechne die falschen Aufgaben und streiche die Lösungen aus dem Lösungsspeicher.



Lösungen:

-462 0 9600 -840

12 -72 -81