

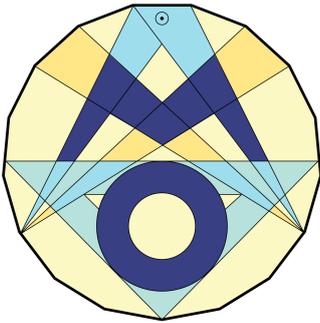
Vorname: _____

Nachname: _____

Klasse: _____

Schule: _____

1	2	3	4	5	6	Gesamt
von 6	von 6	von 4	von 6	von 6	von 6	von 34



**Mathematik-Olympiade in
Niedersachsen
Schuljahr 2020/21
1. Stufe (Schulrunde)
Schuljahrgang 3
Aufgaben**



1. Kreise jeweils die richtige Lösung ein.

1) 6 Wochen haben

- a) 30 Tage. b) 42 Tage. c) 48 Tage.

2) Zwischen 61 und 69 liegen _____ gerade Zahlen.

- a) 3 b) 4 c) 5

3) Setze fort: 100, 91, 82, 73, , ...

- a) b) c)

4) Welche Zahl ist um 15 kleiner als die größte zweistellige Zahl?

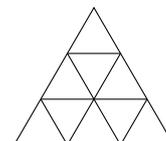
- a) 84 b) 85 c) 86

5) Ein Würfel hat _____ Kanten.

- a) 6 b) 8 c) 12

6) Wie viele Dreiecke sind in der Figur zu finden?

- a) 10 b) 12 c) 13



 <https://youtu.be/c0vgz1YcLew> (ab dem 09.01.21, 11 Uhr)



2. Schreibe Ziffern so in die leeren Kästchen, dass richtige Rechnungen entstehen.

a) $4 \cdot 9 = 3 \square$

d) $2 \square + \square 0 = 54$

b) $38 + \square = 45$

e) $3 \square : \square = 11$

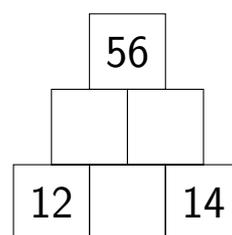
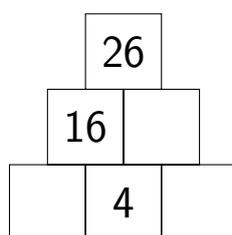
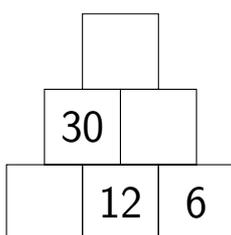
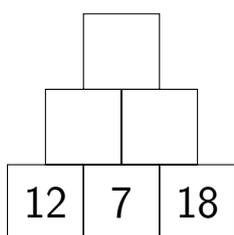
c) $9 \cdot \square = 2 \square$

f) $4 \square - 9 = 4 \square$

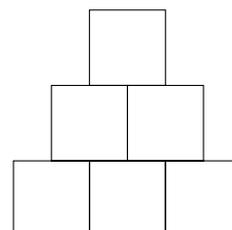
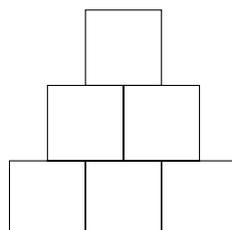
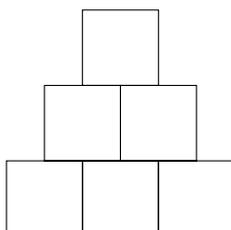
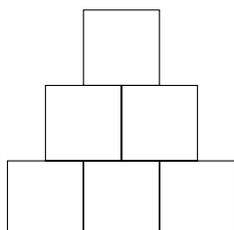
 <https://youtu.be/TynWcJjW5eQ> (ab dem 12.01.21, 11 Uhr)



3. Vervollständige die folgenden Zahlenmauern der Addition.



Zum Probieren:



 <https://youtu.be/qKmQVv33-H8> (ab dem 14.01.21, 11 Uhr)

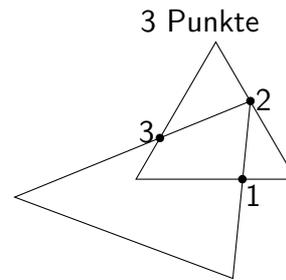


4. Paula hat vier Freundinnen: Anna, Mia, Lena und Tina. Mit zwei Freundinnen möchte sie sich gern treffen. Notiere alle Möglichkeiten hierfür.

 https://youtu.be/xxd3E9Iu_JI (ab dem 16.01.21, 11 Uhr)



6. Zwei Dreiecke können 3 Punkte gemeinsam haben.

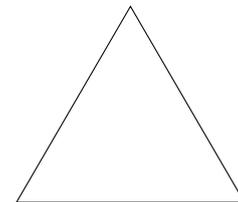
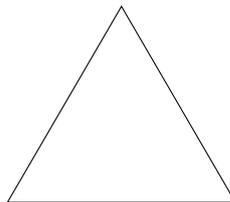
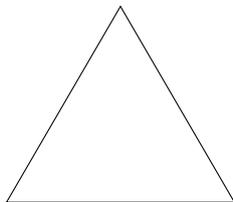


Zeichne zu jedem Dreieck ein weiteres Dreieck so ein, dass die beiden Figuren die angegebene Anzahl von Punkten gemeinsam haben. Markiere auch die gemeinsamen Punkte.

a) 1 Punkt

b) 2 Punkte

c) 4 Punkte



d) 5 Punkte

e) 6 Punkte

Zum Probieren:

