Mathearbeit Klasse 1

Thema: Zahlenmauern, Rechendreiecke und Zahlenfolgen

Name: _____ Datum: _____ **Viel Erfolg!**

Punkte: _____ / 33 Note: _____

Unterschrift: _____

1 **Rechne die kleinen Zahlenmauern.**

Zwei Steine nebeneinander ergeben den Stein darüber.

a)

4	5

b)

7	3

c)

12	
8	

d)

15	
	9

____ / 4

2 **Rechne die Zahlenmauern. Fülle alle leeren Steine aus.**

a)

3	2	5

b)

4	4	2

c)

1	6	3

____ / 4,5

3 **Hier fehlen auch Steine unten und in der Mitte.**

a)

7		
3		5

b)

	18	
10		
	6	2

____ / 3

4 **Setze die Zahlenfolge fort.**

a) **2** **5** **8** ☐ ☐ ☐

b) **20** **18** **16** ☐ ☐ ☐

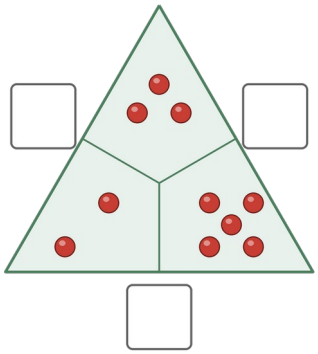
c) **19** **16** **13** ☐ ☐ ☐

____ / 4,5

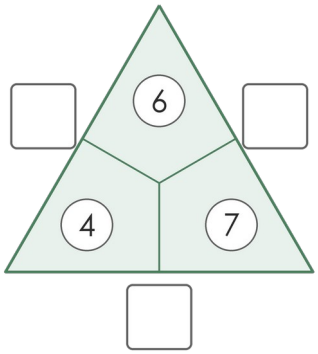
5 **Rechne die Rechendreiecke.**

Zähle innen zwei Felder an einer Seite zusammen. Schreibe das Ergebnis außen in das Kästchen.

a)



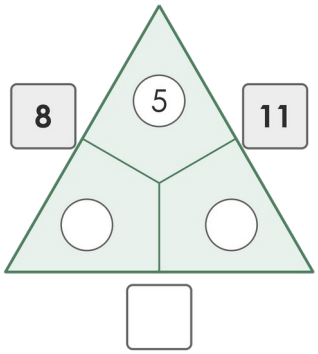
b)



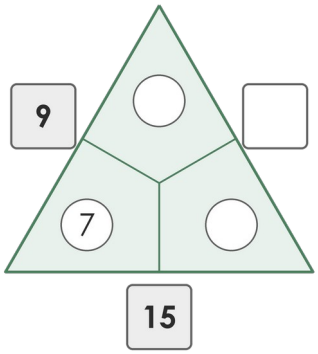
___ / 3

6 **Hier fehlen auch Zahlen innen. Fülle alle leeren Felder aus.**

a)



b)



___ / 3

7 **Wie heißt die Regel? Schreibe sie in das Kästchen.**

Beispiel: 3, 4, 5, 6 → Regel + 1

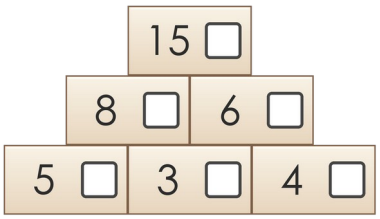
a) | **7** | **9** | **11** | **13** | **15** | Regel: ☐

b) | **18** | **15** | **12** | **9** | **6** | Regel: ☐

c) | **4** | **8** | **12** | **16** | **20** | Regel: ☐

___ / 3

8 **Tim hat die Zahlenmauer gerechnet. Ein Stein ist falsch.**
Kreuze den falschen Stein an. Schreibe die richtige Zahl auf.

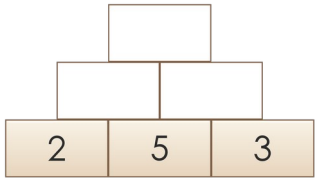


Richtig ist: ☐

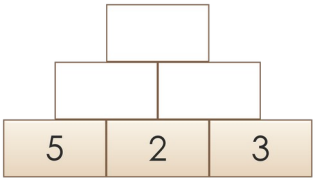
___ / 2

9 **Forscheraufgabe: Unten liegen immer die Zahlen 2, 3 und 5.**
Rechne alle drei Zahlenmauern.

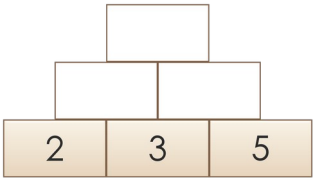
a)



b)



c)



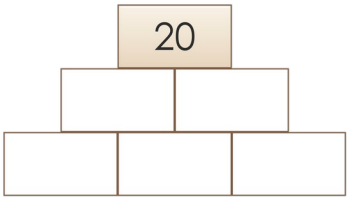
In welcher Mauer steht oben die größte Zahl? Kreuze an.

☐ **a)** ☐ **b)** ☐ **c)**

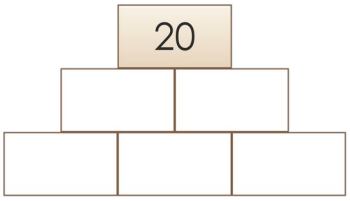
___ / 4

10 **Jetzt bist du dran! Finde zwei Zahlenmauern mit der 20 oben.**

a)



b)



___ / 2

Geschafft!

Lösung: Mathearbeit Klasse 1

Insgesamt sind 33 Punkte erreichbar, halbe Punkte sind möglich.

Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6
33–30 P.	29,5–26,5 P.	26–21,5 P.	21–16,5 P.	16–10 P.	9,5–0 P.

1 **Rechne die kleinen Zahlenmauern.**

Zwei Steine nebeneinander ergeben den Stein darüber.

a) 

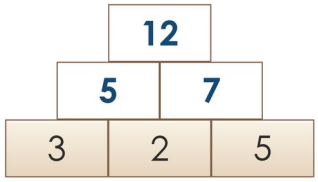
b) 

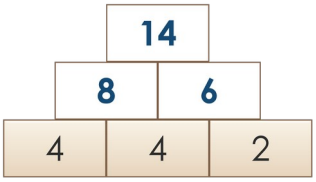
c) 

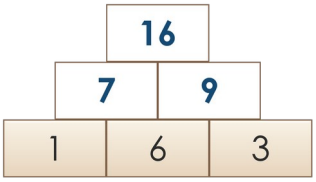
d) 

4 / 4

2 **Rechne die Zahlenmauern. Fülle alle leeren Steine aus.**

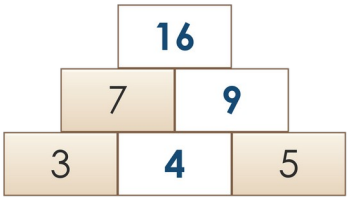
a) 

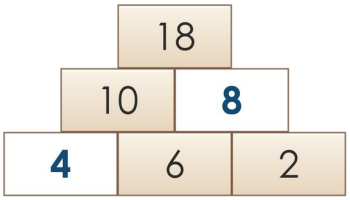
b) 

c) 

4,5 / 4,5

3 **Hier fehlen auch Steine unten und in der Mitte.**

a) 

b) 

3 / 3

4 **Setze die Zahlenfolge fort.**

a) **2** **5** **8** **11** **14** **17**

b) **20** **18** **16** **14** **12** **10**

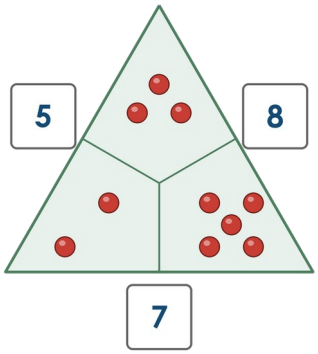
c) **19** **16** **13** **10** **7** **4**

4,5 / 4,5

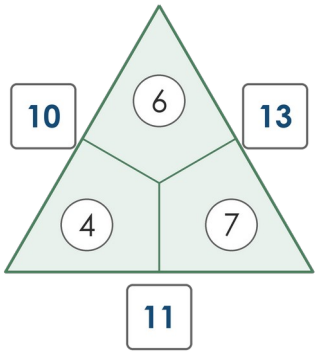
5 **Rechne die Rechendreiecke.**

Zähle innen zwei Felder an einer Seite zusammen. Schreibe das Ergebnis außen in das Kästchen.

a)



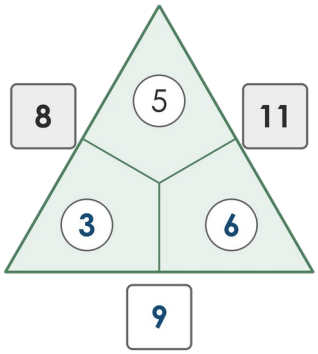
b)



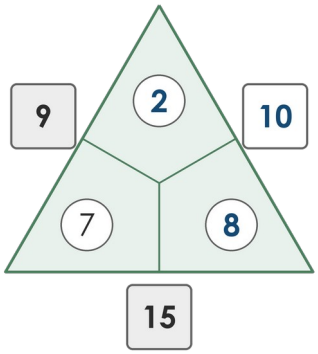
3 / 3

6 **Hier fehlen auch Zahlen innen. Fülle alle leeren Felder aus.**

a)



b)



3 / 3

7 **Wie heißt die Regel? Schreibe sie in das Kästchen.**

Beispiel: 3, 4, 5, 6 → Regel + 1

a) | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 | Regel: | + 2 |

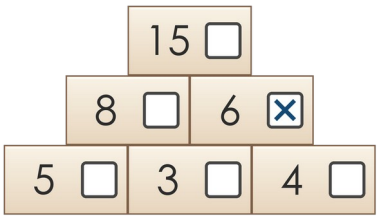
b) | 18 | 15 | 12 | 9 | 6 | Regel: | − 3 |

c) | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | Regel: | + 4 |

3 / 3

8 **Tim hat die Zahlenmauer gerechnet. Ein Stein ist falsch.**

Kreuze den falschen Stein an. Schreibe die richtige Zahl auf.



Richtig ist: **7**

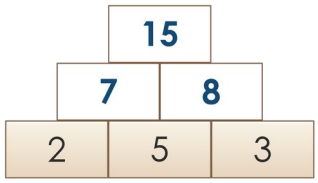
Falsch ist die 6, denn 3 + 4 = 7. Oben stimmt 15, denn 8 + 7 = 15.

2 / 2

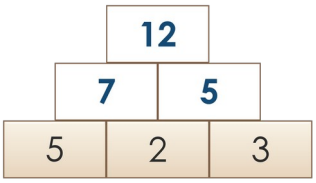
9 **Forscheraufgabe: Unten liegen immer die Zahlen 2, 3 und 5.**

Rechne alle drei Zahlenmauern.

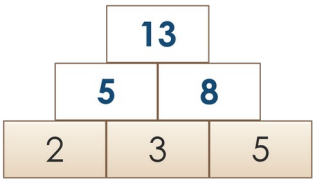
a)



b)



c)



In welcher Mauer steht oben die größte Zahl? Kreuze an.

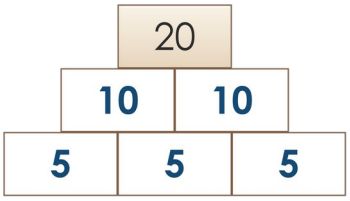
☒ **a)** ☐ **b)** ☐ **c)**

In Mauer a): Die größte Zahl 5 liegt unten in der Mitte. Sie wird zweimal mitgerechnet.

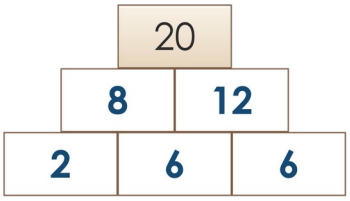
4 / 4

10 **Jetzt bist du dran! Finde zwei Zahlenmauern mit der 20 oben.**

a)



b)



Beispiellösungen: Jede Mauer, die richtig gerechnet ist und oben 20 hat, ist richtig.

2 / 2