

Aufgabenblatt 1

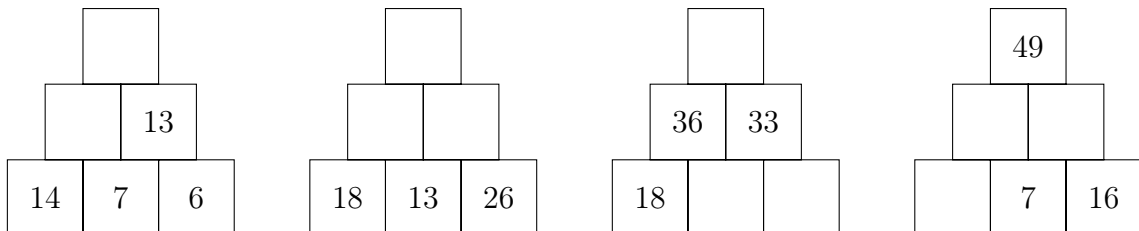
Aufgabe 1

Zum Aufwärmen – kreuze jeweils die richtige Lösung an!

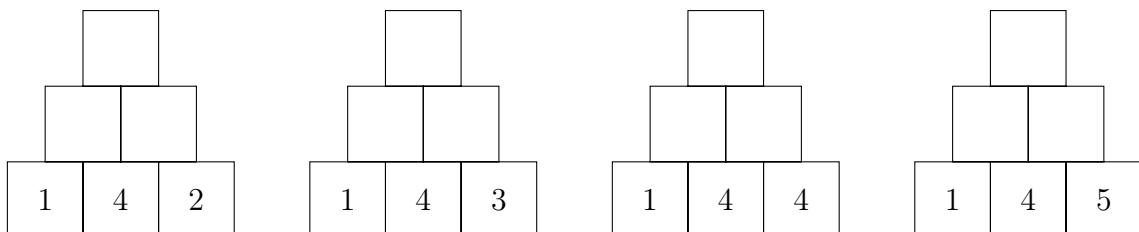
1. Welches Ergebnis ist am kleinsten? a) $27 - 9$ b) $27 : 9$ c) $27 + 9$
2. Das Sechsfache von 8 ist ... a) 14 b) 42 c) 48
3. Die Summe $14 + 18$ ist kleiner als ... a) $4 \cdot 8$ b) $5 \cdot 7$ c) $6 \cdot 5$
4. Der Monat August hat ... a) 30 Tage b) 31 Tage c) 32 Tage
5. Von 6 als erste Zahl bis 23 als letzte Zahl sind es ... a) 17 Zahlen b) 18 Zahlen c) 19 Zahlen

Aufgabe 2 – Zahlenmauern der Addition

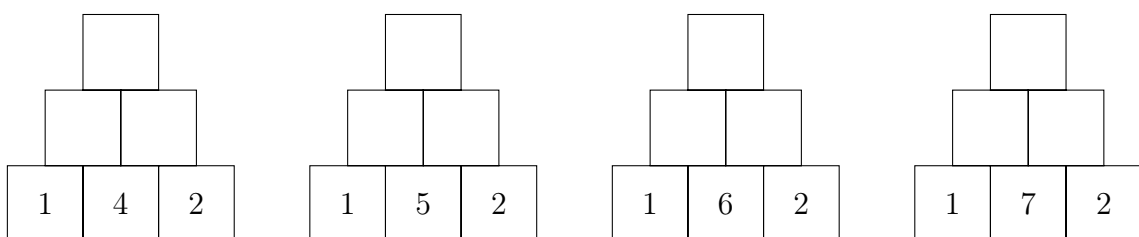
a) Vervollständige die folgenden Zahlenmauern der Addition.



b) Beobachte bei den folgenden Zahlenmauern, was sich verändert, wenn eine Zahl in den Grundsteinen vergrößert wird.



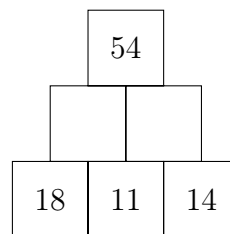
Vergrößert man die Zahl in einem der beiden äußeren Grundsteine um 1, dann _____



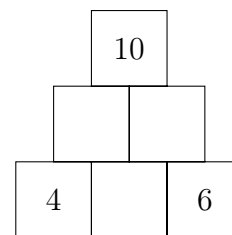
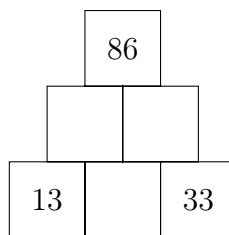
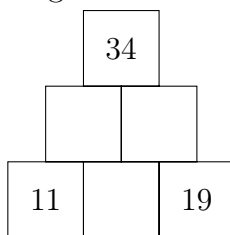
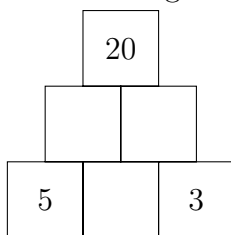
Vergrößert man die Zahl im mittleren Grundstein um 1, dann _____

- c) Wie kann man die Zahl im Deckstein aus den drei Zahlen der Grundsteine berechnen?
Gib eine Rechnung an.

54 = _____



- d) Vervollständige nun die folgenden Zahlenmauern der Addition.



Aufgabe 3 – Rechenmuster erkennen

- a) $1 = 1 \cdot 1$
 $2 + 2 = 2 \cdot 2$
 $3 + 3 + 3 = 3 \cdot 3$
 \vdots

Gib die Rechnung in der 6. Zeile an:

- b) $1 = 1 \cdot 1$
 $1 + 3 = 2 \cdot 2$
 $1 + 3 + 5 = 3 \cdot 3$
 \vdots

Gib die Rechnung in der 7. Zeile an:

- c) $1 = 1 \cdot 1$
 $1 + 2 + 1 = 2 \cdot 2$
 $1 + 2 + 3 + 2 + 1 = 3 \cdot 3$
 \vdots

Gib die Rechnung in der 5. Zeile an:

Aufgabe 4 – Faktoren finden

Fülle Zahlen so in die Kreise, dass die korrekten Produkte entstehen.

$\bigcirc \cdot \bigcirc = 15$

$\bigcirc \cdot \bigcirc = 35$

$\bigcirc \cdot \bigcirc = 27$

$\bigcirc \cdot \bigcirc = 16$

$\bigcirc \cdot \bigcirc = 40$

$\bigcirc \cdot \bigcirc = 42$

$\bigcirc = 10$ $\bigcirc = 24$

$\bigcirc = 56$ $\bigcirc = 25$

$\bigcirc = 63$ $\bigcirc = 18$

Abgabetermin ist der 30. September 2022
bei deiner Mathematiklehrerin oder deinem Mathematiklehrer