

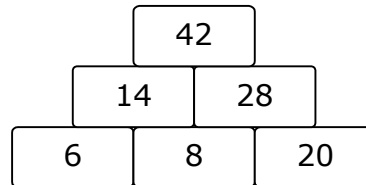
# MATHE 364

## 10.12. geheimnisvolle Rechenmauern

Heute enthält das Kalenderblatt ein Rätsel in drei Versionen. Du brauchst nur eine der drei Versionen zu bearbeiten.

In der Reihenfolge von vorn nach hinten wird das Rätsel etwas einfacher.

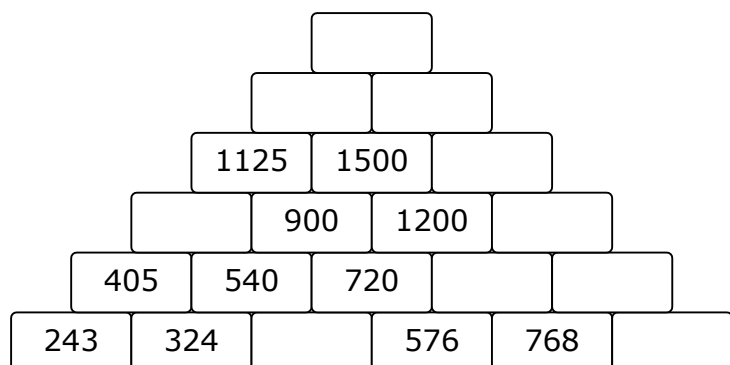
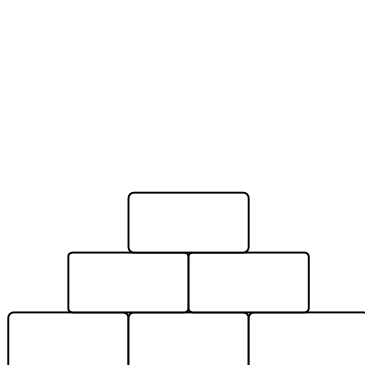
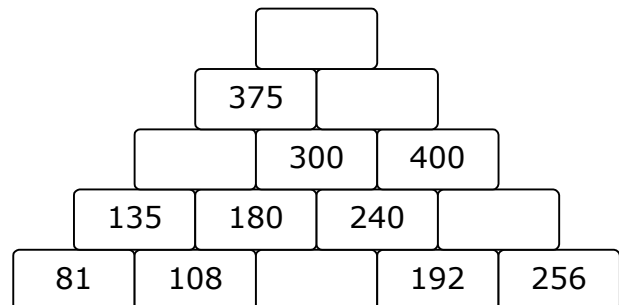
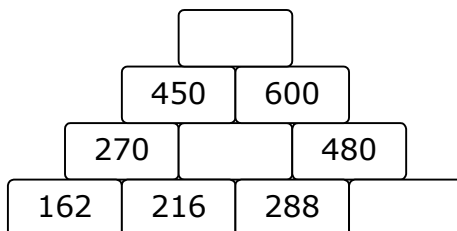
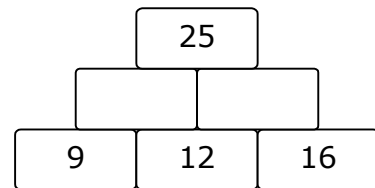
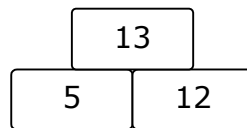
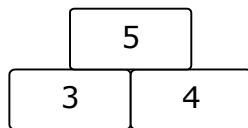
Rechenmauern kennst du vermutlich aus der Grundschule.



Diese Abbildung zeigt als Beispiel eine „Plusmauer“. Hier ist jede Zahl die Summe der beiden darunter liegenden Zahlen in der Mauer.

**a) Ergänze** *mindestens drei* fehlende Zahlen.

**b) Gib** die unbekannte Rechengvorschrift **an**.

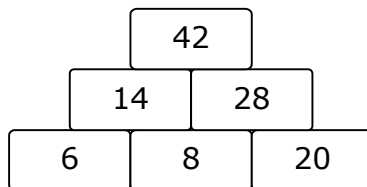


# MATHE 364

## 10.12. geheimnisvolle Rechenmauern

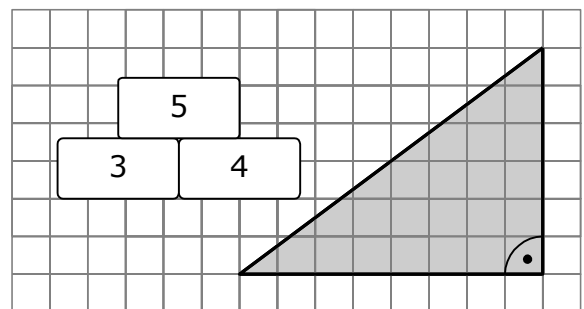
Heute enthält das Kalenderblatt ein Rätsel in drei Versionen. Du brauchst nur eine der drei Versionen zu bearbeiten.

In der Reihenfolge von vorn nach hinten wird das Rätsel einfacher.



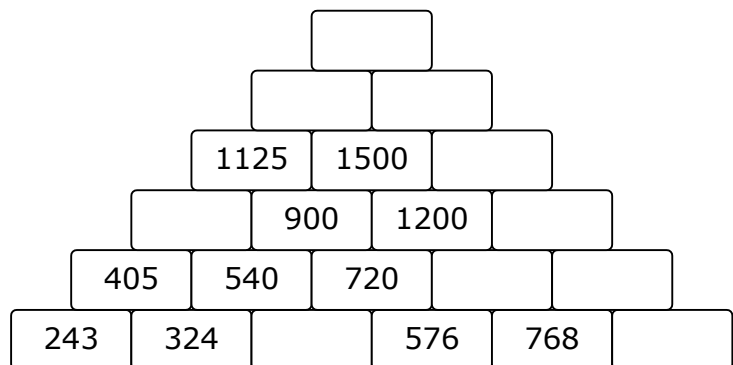
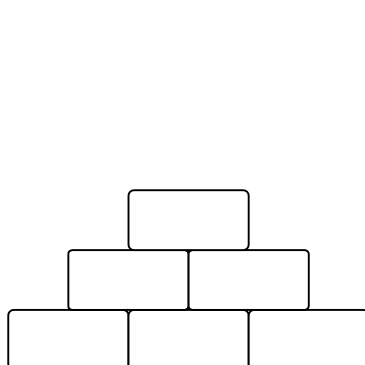
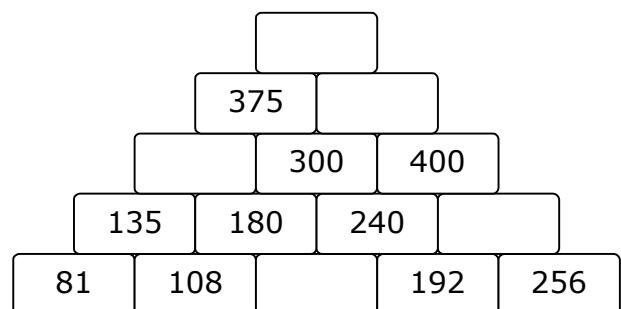
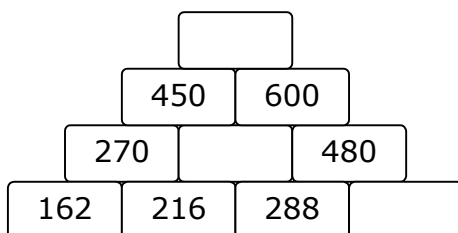
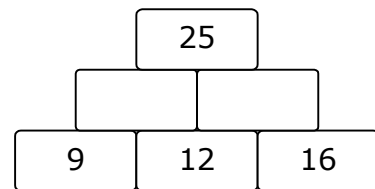
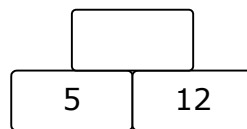
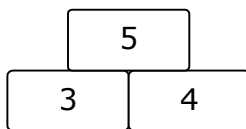
Rechenmauern kennst du vermutlich aus der Grundschule. Als Beispiel siehst links eine „Plusmauer“. Hier ist jede Zahl die Summe der beiden Zahlen eine Reihe darunter in der Mauer, zum Beispiel  $42 = 14 + 28$ .

Die Abbildung rechts zeigt ein Beispiel für die Art von Rechenmauern, um die es in diesem Rätsel geht.



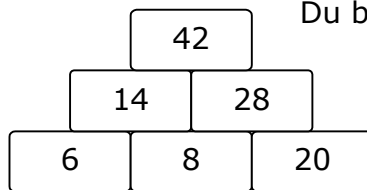
a) **Ergänze** insgesamt mindestens drei fehlende Zahlen.

b) **Gib** die unbekannte Rechenvorschrift an.



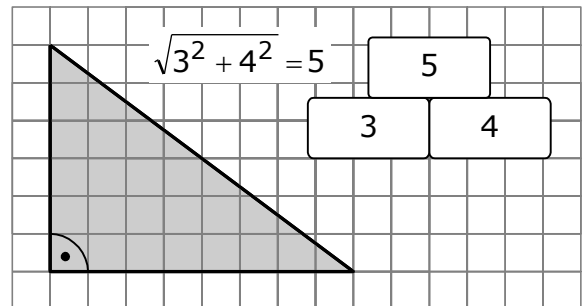
# MATHE 364

## 10.12. geheimnisvolle Rechenmauern

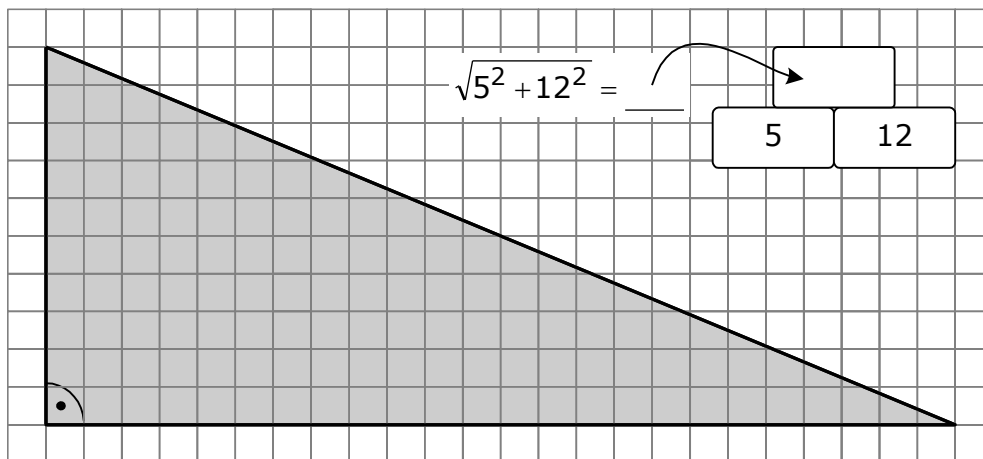


Du brauchst nur eine der Seiten 1, 2 oder 3 zu bearbeiten. Rechenmauern kennst du vermutlich aus der Grundschule. Als Beispiel siehst links eine „Plusmauer“. Hier ist jede Zahl die Summe der beiden Zahlen eine Reihe darunter in der Mauer, zum Beispiel  $42 = 14 + 28$ .

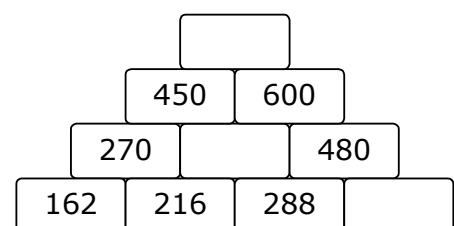
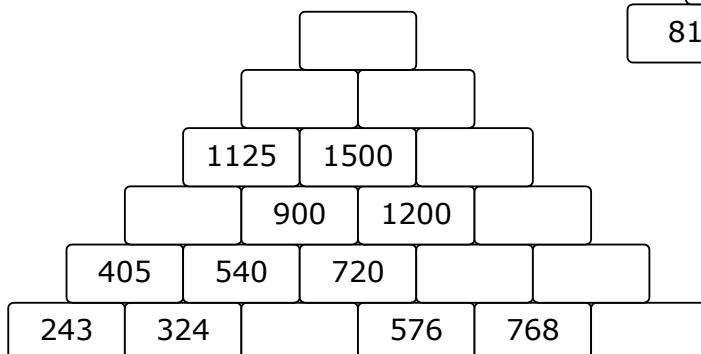
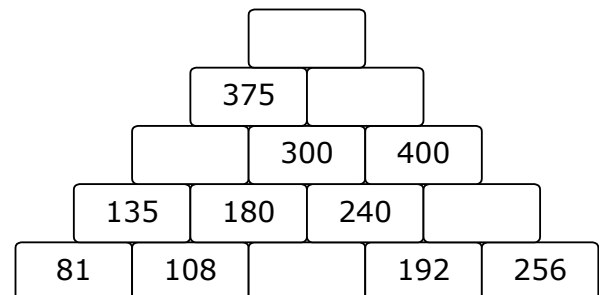
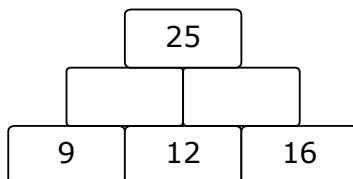
Die Abbildung rechts zeigt ein Beispiel für Pythagoras-Rechenmauern.

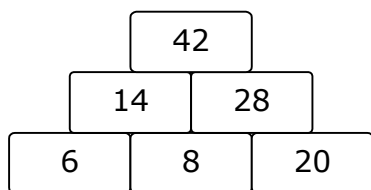


- a) **Gib** die dritte Zahl **an**, die in der Mitte über den Mauersteinen mit den Zahlen 5 und 12 stehen muss.



- b) **Ergänze** insgesamt mindestens drei fehlende Zahlen.





Rechenmauern kennst du vermutlich aus der Grundschule. Als Beispiel siehst links eine „Plusmauer“. Hier ist jede Zahl die Summe der beiden Zahlen eine Reihe darunter in der Mauer, zum Beispiel  $42 = 14 + 28$ .

- a) **Ergänze** insgesamt mindestens drei fehlende Zahlen. [siehe unten](#)
- b) **Gib** die unbekannte Rechenvorschrift an.

Zu der Abbildung rechts passt die

Rechenvorschrift  $\sqrt{3^2 + 4^2} = 5$ .

