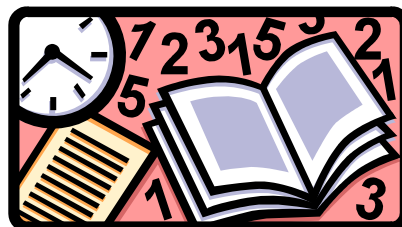


Aufgaben des Monats Mai

Aufgabe 1

Es sind alle fünfstellige natürlichen Zahlen zu ermitteln, für die folgende Eigenschaften zutreffen:

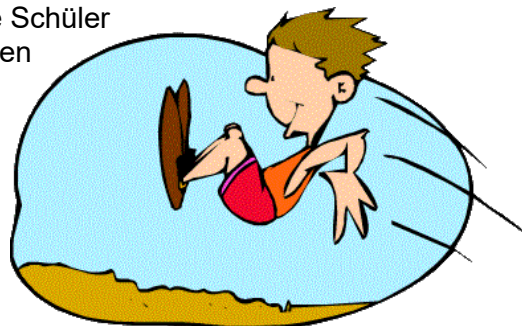
- (1) Die erste Ziffer ist größer als die letzte.
- (2) Die zweite Ziffer ist zweimal so groß wie die erste.
- (3) Die dritte Ziffer ist um 4 kleiner als die zweite.
- (4) Die vierte Ziffer ist um 3 größer als die zweite.



Aufgabe 2

Nach dem Abschluss eines Schulsportfestes vergleichen die Schüler Heinz, Werner, Uwe, Jürgen und Karl ihre erzielten Leistungen im Weitsprung. Sie stellen dabei Folgendes fest:

- (a) Heinz sprang weiter als Werner, jedoch nicht so weit wie Uwe.
- (b) Zwei Schüler erreichten die gleiche Sprungweite.
- (c) Jürgen, der nur 3,20 m schaffte, sprang nicht so weit wie Werner.
- (d) Heinz sprang genau 20 cm weiter als Jürgen.
- (e) Die Sprungweite von Karl war um 5 cm kürzer als die von Uwe, jedoch um 10 cm größer als die von Werner.



Wie weit sprang jeder Schüler?

Aufgabe 3

Fülle die Kästchen so aus, dass richtig gelöste Aufgaben entstehen.

$$\begin{array}{r}
 \boxed{6} \boxed{4} \boxed{6} : \boxed{} \boxed{9} = \boxed{} \boxed{} \\
 \underline{ } \\
 \boxed{} \boxed{} \boxed{} - \boxed{} \boxed{6} = \boxed{} \boxed{4} \boxed{} \\
 \hline
 \boxed{} \boxed{8} \boxed{} - \boxed{} \boxed{} \boxed{} = \boxed{} \boxed{} \boxed{0}
 \end{array}$$

Aufgabe 4

Suche drei kleine Quadrate (innerhalb des großen), in denen die Summe aller Zahlen 13 beträgt.

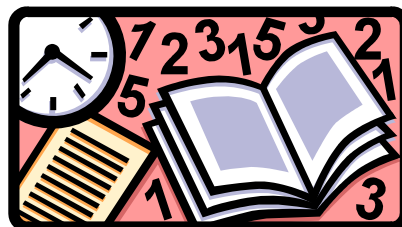
5	2	8	1	7	5	3	1
1	4	3	6	2	1	6	4
8	3	6	5	4	2	3	2
2	4	3	1	5	8	2	6
7	1	5	8	2	3	5	1
5	2	7	5	1	9	1	4
1	9	1	2	5	4	6	3
3	2	4	5	2	3	5	7

Aufgaben des Monats Mai

Aufgabe 1

Es sind alle fünfstellige natürlichen Zahlen zu ermitteln, für die folgende Eigenschaften zutreffen:

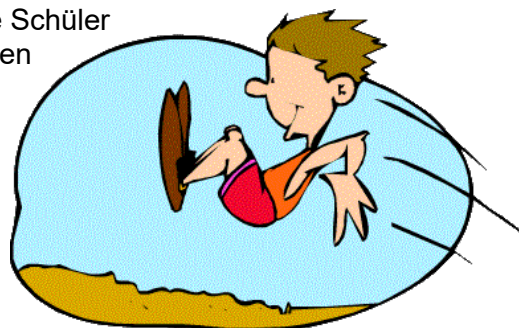
- (1) Die erste Ziffer ist größer als die letzte.
- (2) Die zweite Ziffer ist zweimal so groß wie die erste.
- (3) Die dritte Ziffer ist um 4 kleiner als die zweite.
- (4) Die vierte Ziffer ist um 3 größer als die zweite.



Aufgabe 2

Nach dem Abschluss eines Schulsportfestes vergleichen die Schüler Heinz, Werner, Uwe, Jürgen und Karl ihre erzielten Leistungen im Weitsprung. Sie stellen dabei Folgendes fest:

- (a) Heinz sprang weiter als Werner, jedoch nicht so weit wie Uwe.
- (b) Zwei Schüler erreichten die gleiche Sprungweite.
- (c) Jürgen, der nur 3,20 m schaffte, sprang nicht so weit wie Werner.
- (d) Heinz sprang genau 20 cm weiter als Jürgen.
- (e) Die Sprungweite von Karl war um 5 cm kürzer als die von Uwe, jedoch um 10 cm größer als die von Werner.



Wie weit sprang jeder Schüler?

Aufgabe 3

Fülle die Kästchen so aus, dass richtig gelöste Aufgaben entstehen.

$$\begin{array}{r}
 \boxed{6} \boxed{4} \boxed{6} : \boxed{} \boxed{9} = \boxed{} \boxed{} \\
 \underline{ } \\
 \boxed{} \boxed{} \boxed{} - \boxed{} \boxed{6} = \boxed{} \boxed{4} \boxed{} \\
 \hline
 \boxed{} \boxed{8} \boxed{} - \boxed{} \boxed{} \boxed{} = \boxed{} \boxed{} \boxed{0}
 \end{array}$$

Aufgabe 4

Suche drei kleine Quadrate (innerhalb des großen), in denen die Summe aller Zahlen 13 beträgt.

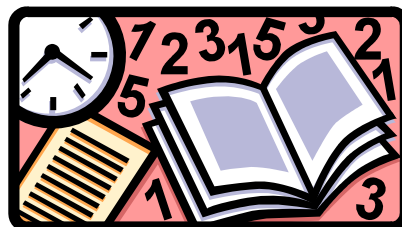
5	2	8	1	7	5	3	1
1	4	3	6	2	1	6	4
8	3	6	5	4	2	3	2
2	4	3	1	5	8	2	6
7	1	5	8	2	3	5	1
5	2	7	5	1	9	1	4
1	9	1	2	5	4	6	3
3	2	4	5	2	3	5	7

Aufgaben des Monats Mai

Aufgabe 1

Es sind alle fünfstellige natürlichen Zahlen zu ermitteln, für die folgende Eigenschaften zutreffen:

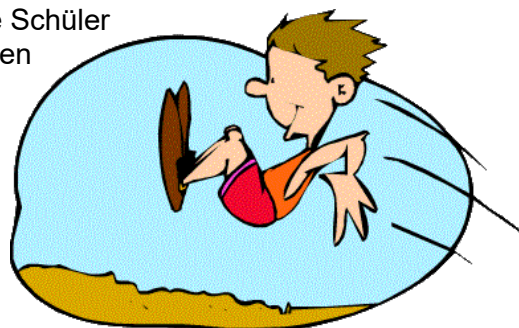
- (1) Die erste Ziffer ist größer als die letzte.
- (2) Die zweite Ziffer ist zweimal so groß wie die erste.
- (3) Die dritte Ziffer ist um 4 kleiner als die zweite.
- (4) Die vierte Ziffer ist um 3 größer als die zweite.



Aufgabe 2

Nach dem Abschluss eines Schulsportfestes vergleichen die Schüler Heinz, Werner, Uwe, Jürgen und Karl ihre erzielten Leistungen im Weitsprung. Sie stellen dabei Folgendes fest:

- (a) Heinz sprang weiter als Werner, jedoch nicht so weit wie Uwe.
- (b) Zwei Schüler erreichten die gleiche Sprungweite.
- (c) Jürgen, der nur 3,20 m schaffte, sprang nicht so weit wie Werner.
- (d) Heinz sprang genau 20 cm weiter als Jürgen.
- (e) Die Sprungweite von Karl war um 5 cm kürzer als die von Uwe, jedoch um 10 cm größer als die von Werner.



Wie weit sprang jeder Schüler?

Aufgabe 3

Fülle die Kästchen so aus, dass richtig gelöste Aufgaben entstehen.

$$\begin{array}{r}
 \boxed{6} \boxed{4} \boxed{6} : \boxed{} \boxed{9} = \boxed{} \boxed{} \\
 \underline{ } \\
 \boxed{} \boxed{} \boxed{} - \boxed{} \boxed{6} = \boxed{} \boxed{4} \boxed{} \\
 \hline
 \boxed{} \boxed{8} \boxed{} - \boxed{} \boxed{} \boxed{} = \boxed{} \boxed{} \boxed{0}
 \end{array}$$

Aufgabe 4

Suche drei kleine Quadrate (innerhalb des großen), in denen die Summe aller Zahlen 13 beträgt.

5	2	8	1	7	5	3	1
1	4	3	6	2	1	6	4
8	3	6	5	4	2	3	2
2	4	3	1	5	8	2	6
7	1	5	8	2	3	5	1
5	2	7	5	1	9	1	4
1	9	1	2	5	4	6	3
3	2	4	5	2	3	5	7