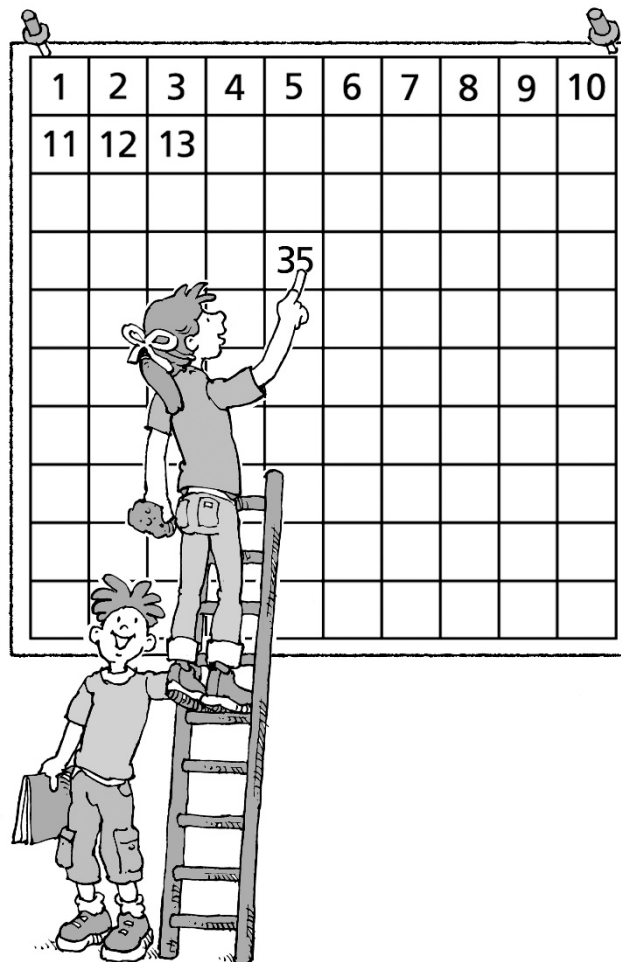


Vergleichsarbeiten

3. Jahrgangsstufe (VERA-3)

Mathematik

Hinführungsstunde



Name:

Anweisungen

Es gibt verschiedene Arten von Aufgaben in diesem Mathematiktest.

Bei einigen Aufgaben werden dir mehrere Antwortmöglichkeiten angeboten. Bei diesen Aufgaben ist immer nur eine Antwort richtig. Wähle die richtige Antwort aus und mache ein Kreuz in das Kästchen vor dieser Antwort. So kreuzt du an:

| | |
|--------------------|--|
| Beispiel 1: | Wie viele Tage hat eine Woche? <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 10 |
|--------------------|--|

Wenn du bei einer solchen Aufgabe deine Antwort ändern möchtest, male das Kästchen mit der ersten Antwort ganz aus und mache ein Kreuz in das richtige Kästchen.

| | |
|--------------------|---|
| Beispiel 2: | Wie viele Tage hat eine Woche? <input type="checkbox"/> 2 <input style="background-color: black; color: black;" type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 10 |
|--------------------|---|

Bei manchen Aufgaben sollst du mehrere Entscheidungen treffen. Mache bei diesen Aufgaben in jeder Zeile ein Kreuz.

| Beispiel 3: | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 70%;"></th> <th style="width: 15%; text-align: center;">stimmt</th> <th style="width: 15%; text-align: center;">stimmt nicht</th> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Das Jahr hat 10 Monate.</td> <td style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Es gibt 4 verschiedene Jahreszeiten.</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> | | stimmt | stimmt nicht | Das Jahr hat 10 Monate. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Es gibt 4 verschiedene Jahreszeiten. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|--------------------------------------|--|-------------------------------------|--------|--------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| | stimmt | stimmt nicht | | | | | | | | |
| Das Jahr hat 10 Monate. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | |
| Es gibt 4 verschiedene Jahreszeiten. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | |

Manchmal sollst du etwas in eine Tabelle eintragen.

| | | | | | | | |
|--------------------|---|-----------|------|------|---------|----|-----------|
| Beispiel 4: | Hans fährt 10 Minuten bis zur Schule. Karl braucht doppelt so lange. Trage Karls Fahrzeit in die Tabelle ein. <table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 35%;">Hans</td> <td style="width: 35%;">Karl</td> </tr> <tr> <td>Minuten</td> <td>10</td> <td><i>20</i></td> </tr> </table> | | Hans | Karl | Minuten | 10 | <i>20</i> |
| | Hans | Karl | | | | | |
| Minuten | 10 | <i>20</i> | | | | | |


Bei manchen Aufgaben musst du deine Antwort auf eine Linie schreiben.

| | |
|--------------------|---|
| Beispiel 5: | Wie viele Stunden hat ein Tag? <u>24</u> Stunden |
|--------------------|---|

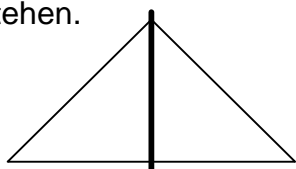
Bei manchen Aufgaben sollst du verschiedene Dinge verbinden, die zusammenpassen oder zusammengehören.

| | |
|--------------------|---|
| Beispiel 6: | Welche Felder haben das gleiche Ergebnis? Verbinde. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"><div style="text-align: center;"><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">$2 + 3$</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">$5 - 2$</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">$1 + 1$</div></div><div style="text-align: center;"><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">$4 - 2$</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">$5 \cdot 1$</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">$1 + 2$</div></div></div> |
|--------------------|---|

Bei einigen Aufgaben sollst du deine Antwort in die freien Zeilen schreiben.

| | |
|--------------------|---|
| Beispiel 7: | Wie hast du gerechnet? Beschreibe deinen Lösungsweg.  _____ _____ |
|--------------------|---|

Manchmal sollst du auch etwas zeichnen.

| | |
|--------------------|---|
| Beispiel 8: | Zeichne eine gerade Linie so ein, dass zwei gleich große Dreiecke entstehen.  |
|--------------------|---|

Versuche möglichst alle Aufgaben zu bearbeiten. Wenn du dir bei einer Aufgabe nicht sicher bist, halte dich nicht lange damit auf und gib die Antwort, die du für die beste hältst.

Wenn du etwas notieren oder Rechenwege ausprobieren möchtest, kannst du dazu dein Rechenblatt benutzen. **Schreibe deine Lösung aber auf jeden Fall in das Testheft.**



Du darfst erst dann umblättern,
wenn du dazu aufgefordert wirst.

Aufgabe 1

Verbinde das Zahlwort und die passende Zahl.

vierhundertdrei

34

vierhundertdreizehn

403

vierhundertdreißig

340

dreihundertvierzig

413

vierunddreißig

430

Aufgabe 2

Maxim sagt: „Alle Ponys auf dieser Weide haben zusammen 38 Beine.“

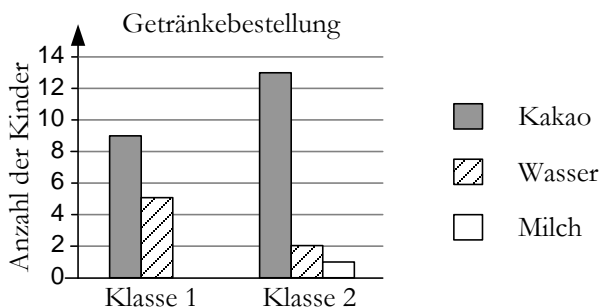
Hat Maxim recht?

☐ Ja ☐ Nein

Begründe deine Entscheidung.



Aufgabe 3



Übertrage in die Tabelle.

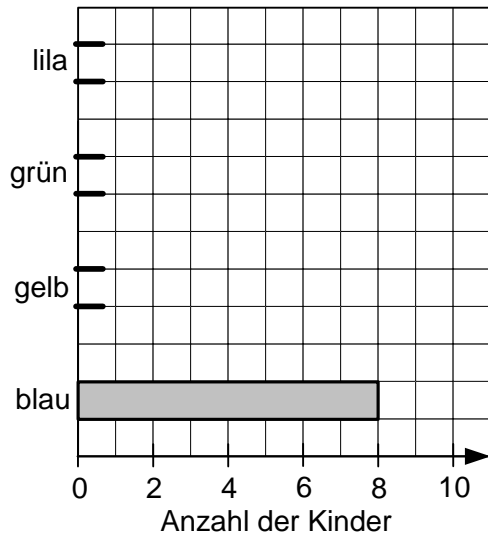
| | Klasse 1 | Klasse 2 |
|--------|----------|----------|
| Kakao | | |
| Wasser | | |
| Milch | | |

Aufgabe 4

In der Tabelle sind die Lieblingsfarben der Kinder dargestellt.

| Lieblingsfarbe | Anzahl der Kinder |
|----------------|-------------------|
| blau | 8 |
| gelb | 2 |
| grün | 3 |
| lila | 6 |

Ergänze das Diagramm passend zur Tabelle.



Du darfst erst dann umblättern,
wenn du dazu aufgefordert wirst.

Aufgabe 5

Setze fort.

a) $36 + 41 = 77$
 $46 + 31 = 77$
 $56 + 21 = 77$

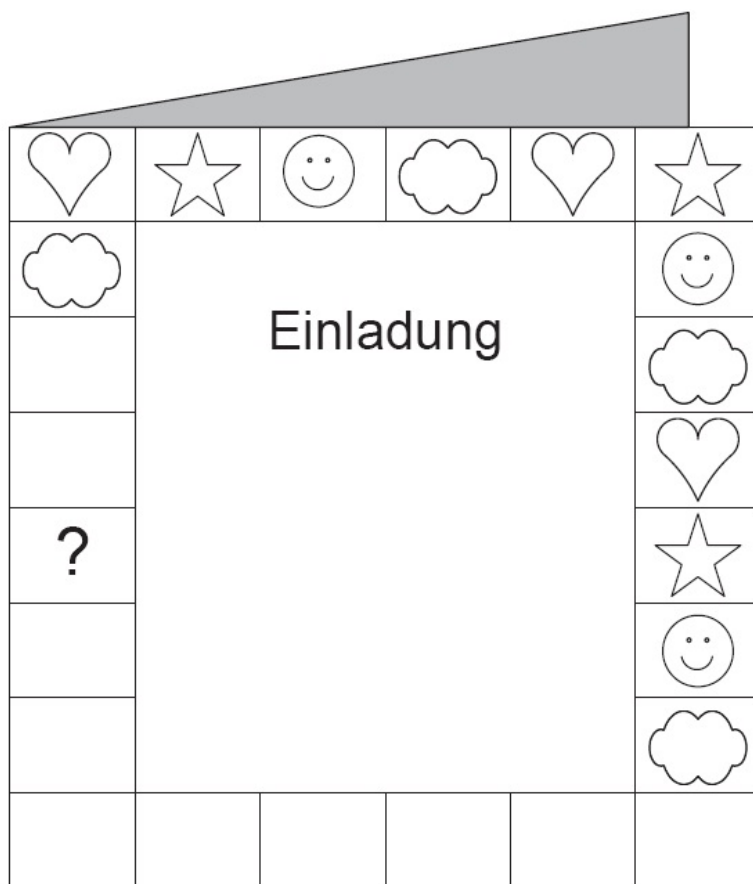
_____ = _____

b) $3 \cdot 3 + 1 = 10$
 $4 \cdot 4 + 2 = 18$
 $5 \cdot 5 + 3 = 28$

_____ = _____

Aufgabe 6

Julia möchte den Rand ihrer Geburtstagskarte verzieren: Herz – Stern – Gesicht – Wolke. Sie setzt die Musterfolge im Uhrzeigersinn fort.



Welches der Zeichen muss sie in das Kästchen mit dem Fragezeichen setzen?

Zeichne ein.

? =

Aufgabe 7

Setze die richtige Maßeinheit ein.

mm

cm

m

km

m

Eine Tür ist ungefähr 2 _____ hoch.

Ein Floh ist ungefähr 3 _____ lang.

Ein Autobus ist ungefähr 14 _____ lang.

Von Hamburg nach München sind es ungefähr 800 _____.

Ein Filzstift ist ungefähr 17 _____ lang.

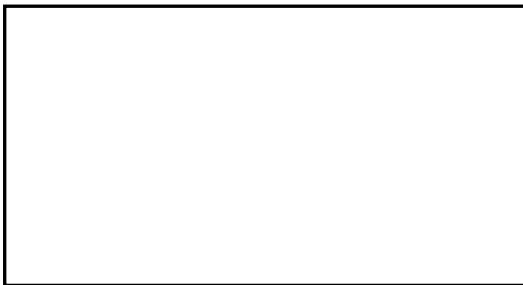
Aufgabe 8

Wandle um.

3h 14 min = _____ min

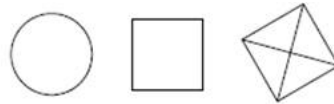
Aufgabe 9

Zeichne eine gerade Linie so ein, dass zwei Dreiecke entstehen.



Aufgabe 10

Anja hat drei Körper von oben gezeichnet.
Ihre Zeichnung sieht so aus:



Welche Anordnung hat sie gezeichnet? Kreuze an.

