

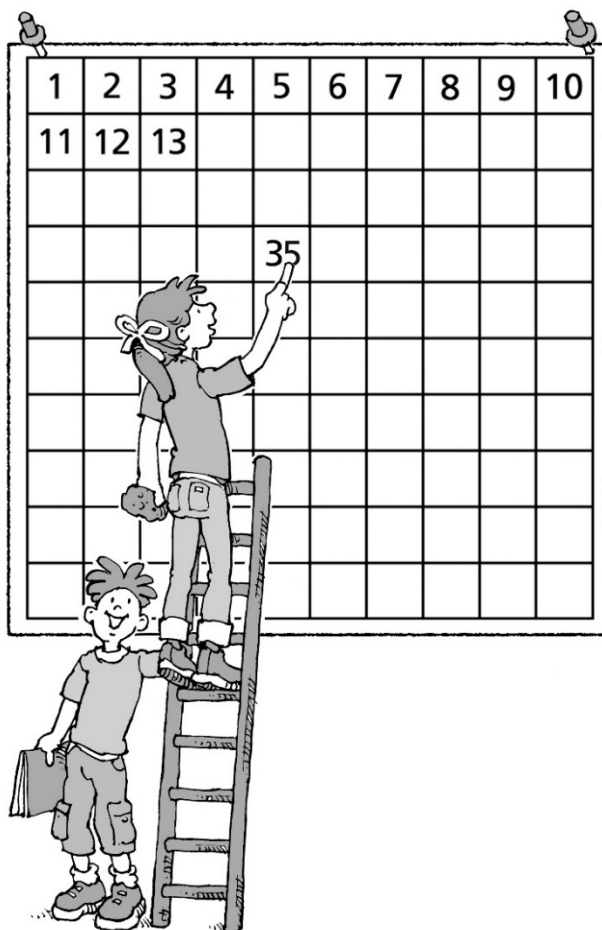
Vergleichsarbeiten

3. Jahrgangsstufe (VERA-3)

Mathematik



Hinführungsstunde – VERA-Beispielheft
2025



Name: _____

Anweisungen

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.

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

Bei manchen Aufgaben sollst du entscheiden, ob eine Aussage stimmt oder nicht stimmt. Mache bei diesen Aufgaben in jeder Zeile ein Kreuz.

Beispiel 2:		stimmt	stimmt nicht
	Das Jahr hat 10 Monate.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Es gibt 4 verschiedene Jahreszeiten.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

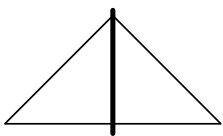
Manchmal sollst du etwas in eine Tabelle eintragen.

Beispiel 3:	Hans fährt 10 Minuten bis zur Schule. Karl braucht doppelt so lange. Trage Karls Fahrzeit in die Tabelle ein.		
		Hans	Karl
	Minuten	10	<u>20</u>

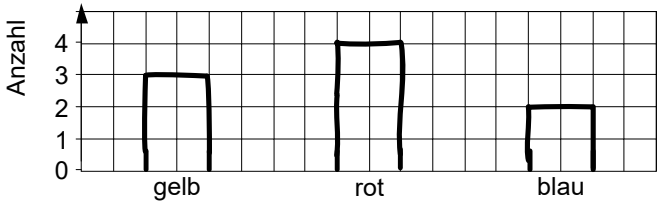
Bei manchen Aufgaben sollst du verschiedene Dinge verbinden, die zusammenpassen oder zusammengehören.

Beispiel 4:	Welche Felder haben das gleiche Ergebnis? Verbinde.	
	<div>2 + 3</div>	<div>4 - 2</div>
	<div>5 - 2</div>	<div>5 · 1</div>
	<div>1 + 1</div>	<div>1 + 2</div>


Manchmal sollst du etwas zeichnen.

Beispiel 5:	<p>Zeichne eine gerade Linie so ein, dass zwei gleich große Dreiecke entstehen.</p> 
--------------------	---

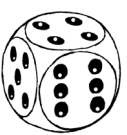






Bei manchen Aufgaben sollst du etwas in ein Diagramm einzeichnen.

Beispiel 5:	<p>In einem Säckchen befinden sich 3 gelbe, 4 rote und 2 blaue Kugeln. Zeichne ein Säulendiagramm.</p> 
--------------------	---

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

Beispiel 7:	<p>Wie hast du gerechnet? Beschreibe deinen Lösungsweg.</p>  _____
--------------------	---

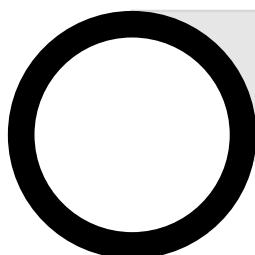
Bei manchen Aufgaben geht es um Würfel. Wenn nichts anderes dabei steht, ist damit ein normaler 6er-Spielwürfel mit den Punkten zu den Zahlen 1, 2, 3, 4, 5 und 6 gemeint.

Beispiel 8:	      
--------------------	--

Versuche alle Aufgaben zu bearbeiten. Wenn du dir bei einer Aufgabe nicht sicher bist, gib die Antwort, die für dich die beste ist, und mache mit der nächsten Aufgabe weiter.

Wenn du Rechenwege ausprobieren oder Zeichnungen zum Lösen einer Aufgabe anfertigen möchtest, kannst du hierzu dein Testheft oder ein Rechenblatt benutzen, das du von deiner Lehrerin oder deinem Lehrer ausgeteilt bekommst.

Schreibe deine Lösung aber auf jeden Fall in das Testheft.



Stopp

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

Übungsheft

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.



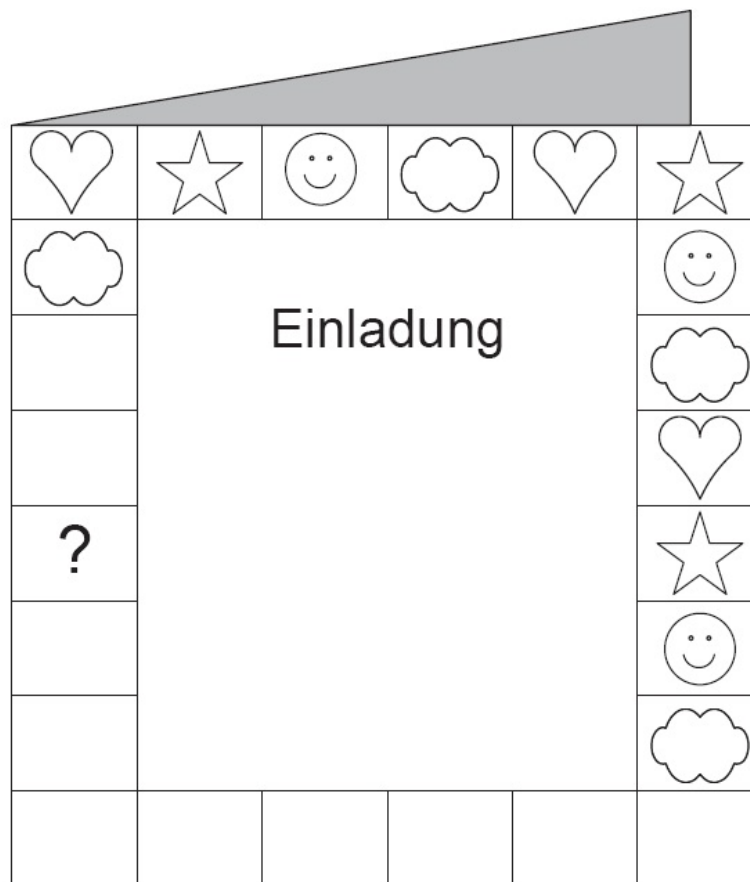
Aufgabe 3

Kreuze an.

	stimmt	stimmt nicht
300 ist größer als 299.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
364 liegt zwischen 345 und 347.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
235 und 352 sind beide ungerade Zahlen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aufgabe 4

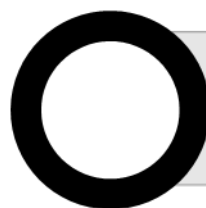
Julia möchte den Rand ihrer Geburtstagskarte verzieren: Herz – Stern – Gesicht – Wolke. Sie setzt die Musterfolge im Uhrzeigersinn fort.



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

Zeichne ein.

? =



Stopp

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

Setze die richtige Maßeinheit ein.





mm	cm	m	km
----	----	---	----

Eine Tür ist ungefähr 2 _____ hoch.

Ein Floh ist ungefähr 3 _____ lang.

Aufgabe 7

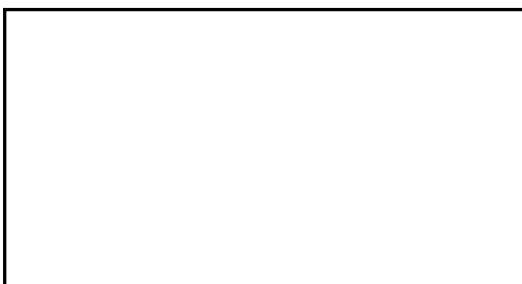
Du brauchst jeweils 1 Kilogramm. Wie viele Packungen musst du kaufen?

Eine Packung				
Anzahl der Packungen				

Grafik: © IQB

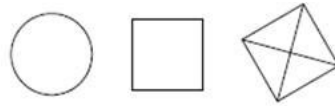
Aufgabe 8

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

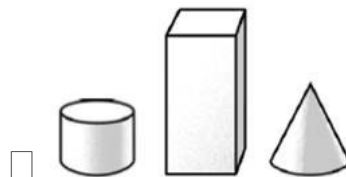
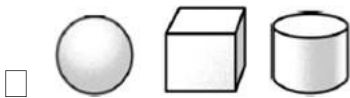
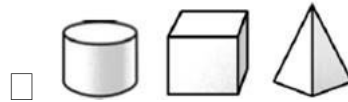
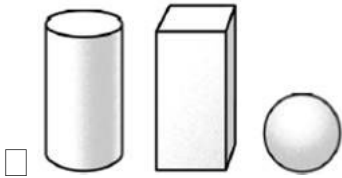


Aufgabe 9

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



Welche Anordnung hat sie gezeichnet? Kreuze an.



Aufgabe 10

Spiegele an der Achse.

