

SCHOOL-SCOUT.DE



Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Übung macht Mathe-fit 5. Klasse

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Inhalt

Hinweise zum Einsatz der Arbeitsblätter	4
Arbeitsbögen 1 bis 30 inkl. Lösungsbögen	5
Arbeitsbogen zur Selbsteinschätzung	65
Arbeitsbogen zur Vorbereitung auf die Klassenarbeit	66
Klassenarbeit 1 mit Lösungsbogen.....	67
Klassenarbeit 2 mit Lösungsbogen.....	71

Hinweise zum Einsatz der Arbeitsblätter

„Übung macht Mathe-fit“ besteht aus 30 Kopiervorlagen mit Mathematikaufgaben aus den Themen der 5. Klasse, den dazugehörigen Lösungsbögen, zwei Klassenarbeiten als Beispiel und einem Selbsteinschätzungsbogen für die Schüler.

Die Arbeitsbögen verfolgen zwei Ziele:

1. Ständige Wiederholung wichtigen Grundwissens

Jede Lehrkraft kennt das Problem: Vor Beginn eines neuen Themas müssen erst noch einmal die Voraussetzungen wiederholt werden. Und dann stellt sich heraus, dass ein Schüler in diesem Thema und eine andere Schülerin in jenem Thema nicht mehr fit sind. Hier setzt „Übung macht Mathe-fit“ an.

Jeder Arbeitsbogen enthält 20 Aufgaben aus verschiedenen Bereichen der Mathematik – vom Kopfrechnen über schriftliches Rechnen, Umrechnen von Größen, Geometrieaufgaben bis hin zu Knobelaufgaben – und ermöglicht dadurch ein ständiges Wiederholen der wichtigen Themen.

Gerade die Mischung der Aufgaben aus verschiedenen Bereichen ist wichtig, weil sie zum einen von den Schülerinnen und Schülern fordert, immer wieder neu zu denken und sich auf andere Aufgaben umzustellen, statt mechanisch die Aufgaben zu einem Thema abzuarbeiten. Auf der anderen Seite macht diese Mischung jeden neuen Arbeitsbogen für die Schülerinnen und Schüler auch wieder interessant und verhindert, dass ein Schüler bei einem Arbeitsbogen nur Misserfolge erlebt.

2. Stärkung der Eigenverantwortlichkeit und der Selbstständigkeit

Mithilfe der Arbeitsbögen lernen die Schülerinnen und Schüler, dass sie für ihr eigenes Lernen selbst zuständig sind. Deshalb haben sie bei mir die Pflicht, alle Aufgaben auf einem Arbeitsbogen zu lösen. Ich teile die Arbeitsbögen immer am gleichen Wochentag aus und gebe ihnen dann genau eine Woche Zeit, um den Arbeitsbogen zu bearbeiten. Diese Zeit müssen sie sich selbst einteilen. Sollten sie bei einzelnen Aufgaben Schwierigkeiten haben, müssen sie sich rechtzeitig Hilfe bei Mitschülerinnen/Mitschülern oder Lehrkräften holen. Die Ausrede, dass jemand etwas nicht konnte, gibt es nicht mehr. Meine Schülerinnen und Schüler wissen, dass diese Arbeitsbögen eine Hilfe für sie darstellen.

Um die Wichtigkeit des eigenen Arbeitens noch mehr herauszustellen, werden im Schuljahr eine oder zwei Klassenarbeiten zum Thema „Übung macht Mathe-fit“ geschrieben. Zur Vorbereitung dieser Klassenarbeit erhalten die Schülerinnen und Schüler den Arbeitsbogen zur Vorbereitung auf die Klassenarbeit. Jeder für sich geht dann noch einmal die letzten Arbeitsbögen durch und trägt ein, welche Themen er oder sie nicht so gut konnte und was dementsprechend noch einmal geübt werden muss.

Viel Erfolg beim Einsatz von „Übung macht Mathe-fit“ wünscht Ihnen

Christine Reinholtz

Übung macht Mathe-fit

1



Name: _____

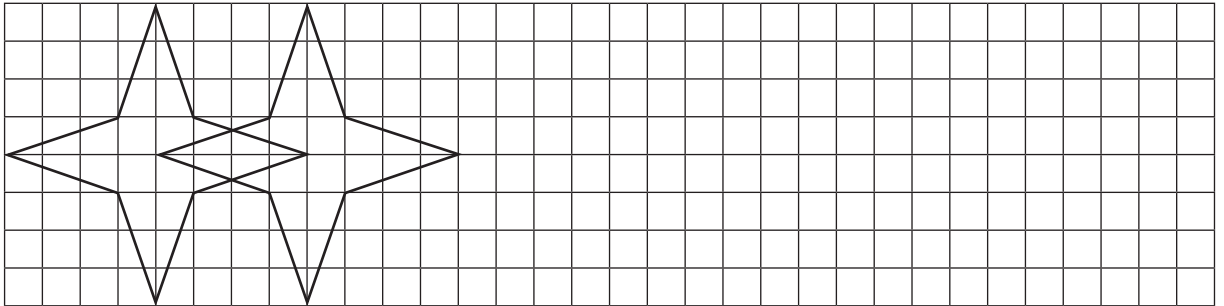
Datum: _____

- 1. $760 + 830 =$ _____
- 2. $163 + 76 =$ _____
- 3. $278 + 524 =$ _____
- 4. $851 + 672 =$ _____

Setze > oder < ein.

- 5. $1\ 804$ _____ $1\ 084$
- 6. $8\ 204$ _____ $8\ 024$
- 7. $2\ 091$ _____ $2\ 109$

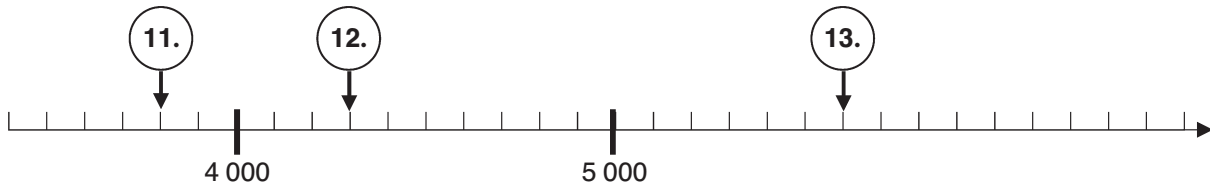
8. Setze das Muster fort. Zeichne mit Lineal und Bleistift.



Zahlenfolgen. Schreibe die nächsten drei Zahlen auf.

- 9. $3, 6, 9, 12,$ _____
- 10. $29, 25, 21, 17,$ _____

Zahlenstrahl. Schreibe die fehlenden Zahlen auf.



- 11. _____
- 12. _____
- 13. _____

Schreibe die Zahlen mit Ziffern. Denke an die Nullen.

- 14. 6 Milliarden 340 Millionen 724 Tausend _____
- 15. 9 Milliarden 80 Millionen _____
- 16. 12 Billionen 40 Milliarden 7 Millionen _____

Rechne um.

- 17. $3\text{ m} =$ _____ cm
- 18. $4\text{ km} =$ _____ m
- 19. $5\text{ m } 6\text{ cm} =$ _____ cm

20. Multipliziere schriftlich.

	2	4	7	·	7	2	

Übung macht Mathe-fit (Lösungsbogen)

1



Name: _____

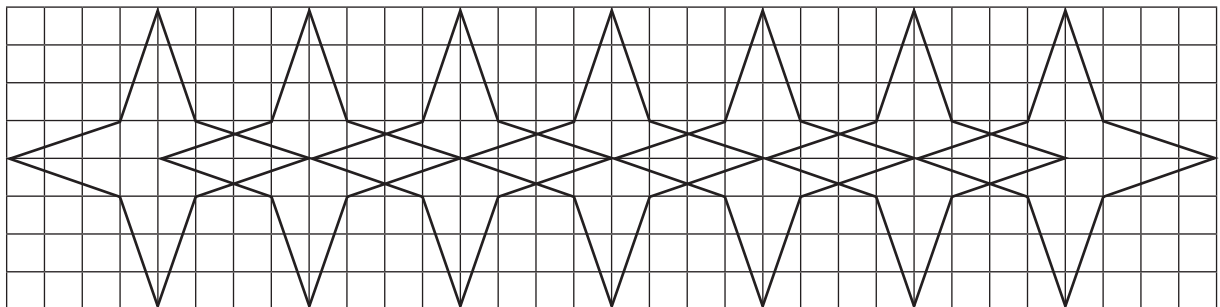
Datum: _____

- 1. $760 + 830 = 1\ 590$
- 2. $163 + 76 = 239$
- 3. $278 + 524 = 802$
- 4. $851 + 672 = 1\ 523$

Setze $>$ oder $<$ ein.

- 5. $1\ 804 > 1\ 084$
- 6. $8\ 204 > 8\ 024$
- 7. $2\ 091 < 2\ 109$

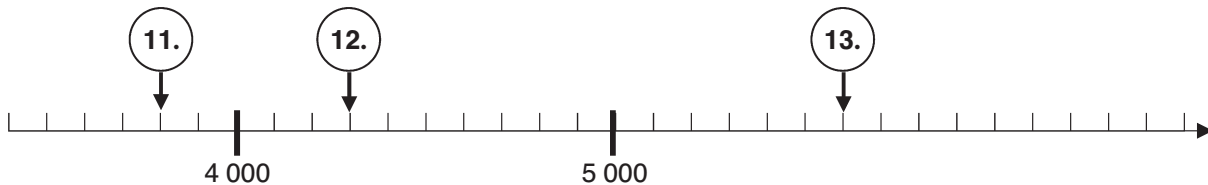
8. Setze das Muster fort. Zeichne mit Lineal und Bleistift.



Zahlenfolgen. Schreibe die nächsten drei Zahlen auf.

- 9. 3, 6, 9, 12, **15, 18, 21**
- 10. 29, 25, 21, 17, **13, 9, 5**

Zahlenstrahl. Schreibe die fehlenden Zahlen auf.



- 11. **3 800**
- 12. **4 300**
- 13. **5 600**

Schreibe die Zahlen mit Ziffern. Denke an die Nullen.

- 14. 6 Milliarden 340 Millionen 724 Tausend **6 340 724 000**
- 15. 9 Milliarden 80 Millionen **9 080 000 000**
- 16. 12 Billionen 40 Milliarden 7 Millionen **12 040 007 000 000**

Rechne um.

- 17. 3 m = **300** cm
- 18. 4 km = **4 000** m
- 19. 5 m 6 cm = **506** cm

20. Multipliziere schriftlich.

	2	4	7	·	7	2	
		1	7	2	9		
				4	9	4	
				1			
				1	7	7	8
				1	7	7	8

Übung macht Mathe-fit

2



Name: _____

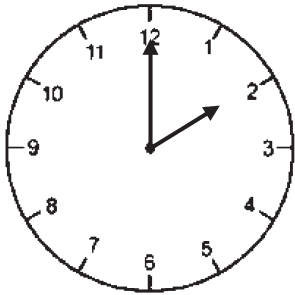
Datum: _____

1. $760 - 138 =$ _____
2. $563 - 349 =$ _____
3. $963 - 576 =$ _____
4. $604 - 348 =$ _____

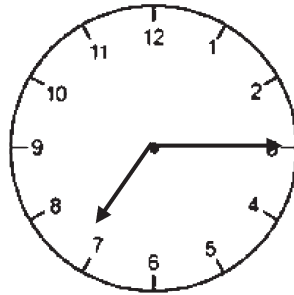
Runde auf Zehner.

5. $134 \approx$ _____
6. $6\ 085 \approx$ _____
7. $2\ 998 \approx$ _____

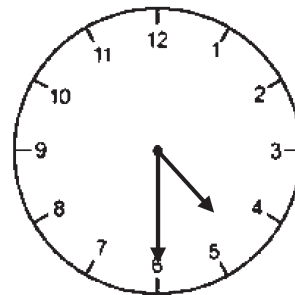
Wie spät ist es? Schreibe immer zwei Uhrzeiten auf. Beispiel: 3.45 Uhr, 15.45 Uhr



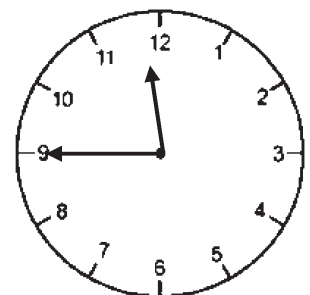
8.



9.



10.



11.

12. Anita sagt: „Ich denke mir eine Zahl. Wenn ich die Zahl mit 3 malnehme und von dem Ergebnis 4 abziehe, erhalte ich 26.“
Welche Zahl hat Anita sich gedacht? _____

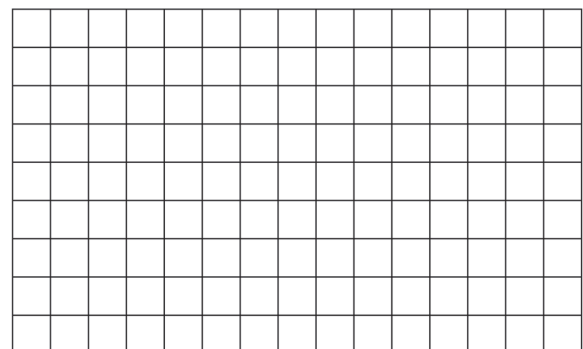
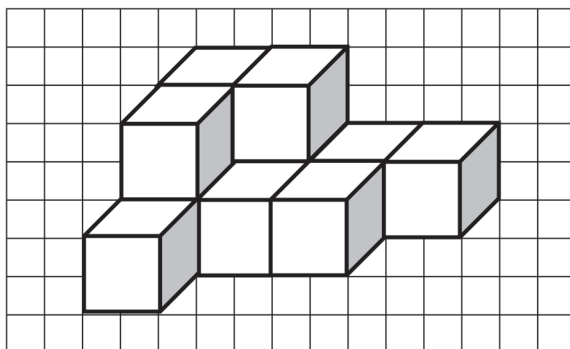
Welche Zahl musst du für x einsetzen?

13. $4 + x = 7$ $x =$ _____
14. $x - 15 = 20$ $x =$ _____
15. $4 \cdot x = 12$ $x =$ _____

Rechne um.

16. $5\text{ kg} =$ _____ g
17. $6\text{ t} =$ _____ kg
18. $80\ 000\text{ g} =$ _____ kg

19. Zeichne den Würfelberg noch einmal genau so in das rechte Feld.



20. Aus wie vielen Würfeln besteht der Würfelberg?
Zähle auch die Würfel mit, die du nicht sehen kannst. _____

SCHOOL-SCOUT.DE



Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Übung macht Mathe-fit 5. Klasse

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

