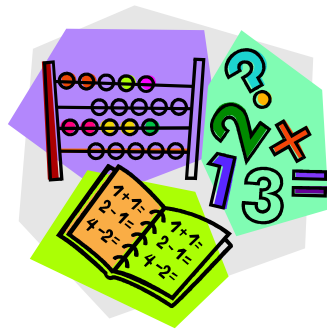


# Wir erforschen den Zahlenraum

# 100



Lösungen von Eva Tillmann  
und Rita Ruberg

1

## Wie heißen diese Zahlen?

Siebenundachtzig = 87

Vierundzwanzig = 24

Neunundsiebzig = 79

Dreiundneunzig = 93

Zwölf = 12

Zweiundsechzig = 62

Schreibe die Zahlen in dein Heft:

achtundfünfzig = 58



2

## Wie heißen diese Zahlen?

Fünfundfünfzig = 5 Z 5 E

Neununddreißig = 3 E 9 E

Hundert = 1 H 0 Z 0 E

Sechsendvierzig = 4 Z 6 E

Sieben = 7 E

Zweiundsiebzig = 7 Z 7 E



Schreibe die Zahlen in dein Heft:

sechszwanzig = 2 Z 6 E

3

## Zahlen zeichnen

Zeichne folgende Zahlenbilder

67

85



39

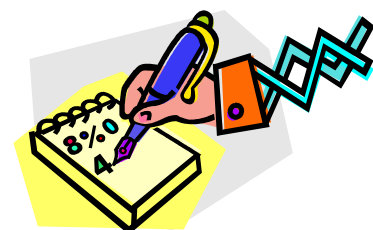
17

54

26

Schreibe dann so:

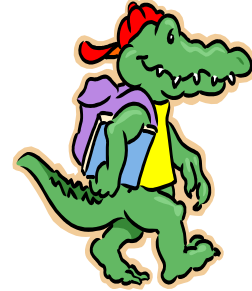
21 =   = 20 + 1



4

Schreibe die Zehnergachbarn auf:

20, 30, 40  
40, 50, 60  
90, 100, 110  
20, 30, 40  
80, 90, 100  
50, 60, 70  
60, 70, 80  
10, 20, 30  
30, 40, 50  
70, 80, 90



5

Schreibe die Zehnergachbarn auf:

20, 26, 30  
80, 83, 90  
10, 19, 20  
50, 54, 60  
30, 37, 40  
90, 95, 100  
40, 42, 50  
60, 68, 70  
0, 6, 10  
70, 71, 80



6

## Zähle in Zehnerschritten weiter

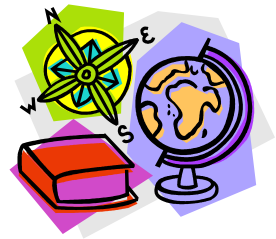
30, 40, 50, 60, 70, 80

20, 30, 40, 50, 60, 70

30, 40, 50, 60, 70, 80

40, 50, 60, 70, 80, 90

50, 60, 70, 80, 90, 100



7

## Wir rechnen mit reinen Zehnern:

$$50 + 20 = 70$$

$$30 + 60 = 90$$

$$40 + 40 = 80$$

$$30 + 50 = 80$$

$$10 + 60 = 70$$

$$20 + 80 = 100$$

$$90 - 60 = 30$$

$$70 - 20 = 50$$

$$40 - 30 = 10$$

$$60 - 40 = 20$$

$$100 - 50 = 50$$

$$50 - 50 = 0$$



8

## Wir rechnen mit Zehnerzahlen:

$$20 \cdot 2 = 40$$

$$40 \cdot 2 = 80$$

$$30 \cdot 2 = 60$$

$$50 \cdot 2 = 100$$

$$10 \cdot 2 = 20$$



$$80 : 2 = 40$$

$$60 : 2 = 30$$

$$20 : 2 = 10$$

$$40 : 2 = 20$$

$$100 : 2 = 50$$

9

## Wir rechnen mit Zehnerzahlen:

$$10 - 2 = 8$$

$$10 - 6 = 4$$

$$10 - 3 = 7$$

$$10 - 5 = 5$$

$$10 - 8 = 2$$

$$10 - 1 = 9$$

$$10 - 7 = 3$$



$$100 - 20 = 80$$

$$100 - 60 = 40$$

$$100 - 30 = 70$$

$$100 - 50 = 50$$

$$100 - 80 = 20$$

$$100 - 10 = 90$$

$$100 - 70 = 30$$

## Wir rechnen mit Zehnerzahlen:

$20 + 60 = 80$

$30 + 30 = 60$

$10 + 80 = 90$

$40 + 30 = 70$

$20 + 30 = 50$

$80 + 10 = 90$

$90 - 60 = 30$

$60 - 40 = 20$

$50 - 10 = 40$

$80 - 30 = 50$

$40 - 30 = 10$

$70 - 50 = 20$



## Schreibe die Nachbarzahlen auf:

25, 26, 27

41, 42, 43

36, 37, 38

85, 86, 87

91, 92, 93

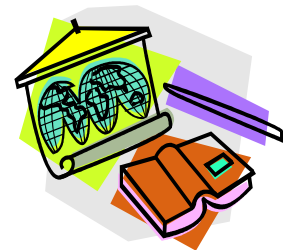
43, 44, 45

52, 53, 54

74, 75, 76

66, 67, 68

37, 38, 39



## Zähle weiter und zurück:

62, 63, 64, 65, 66, 67

22, 23, 24, 25, 26, 27

85, 86, 87, 88, 89, 90

12, 13, 14, 15, 16, 17

35, 36, 37, 38, 39, 40



## Jetzt wird plus gerechnet:

$$50 + 9 = 59$$

$$90 + 7 = 97$$

$$60 + 2 = 62$$

$$50 + 3 = 53$$

$$40 + 8 = 48$$

$$30 + 5 = 35$$

$$20 + 8 = 28$$

$$90 + 6 = 96$$

$$70 + 7 = 77$$

$$80 + 1 = 81$$

$$30 + 9 = 39$$

$$10 + 5 = 15$$

$$50 + 6 = 56$$

$$80 + 4 = 84$$



14

Jetzt wird minus gerechnet:

$60 - 3 = 57$

$20 - 5 = 15$

$40 - 7 = 33$

$80 - 1 = 79$

$10 - 9 = 1$

$30 - 3 = 27$

$50 - 7 = 43$



$70 - 5 = 65$

$90 - 7 = 83$

$20 - 2 = 18$

$40 - 8 = 32$

$80 - 6 = 74$

$50 - 2 = 48$

$70 - 0 = 70$

15

Jetzt wird plus gerechnet:

$25 + 4 = 29$

$36 + 2 = 38$

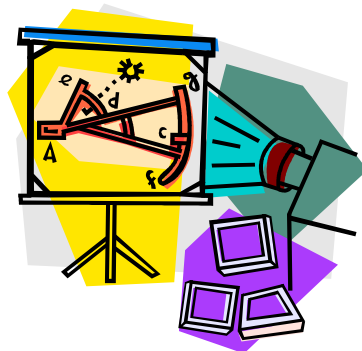
$89 + 1 = 90$

$12 + 3 = 15$

$56 + 3 = 59$

$72 + 6 = 78$

$41 + 7 = 48$



$69 + 0 = 69$

$17 + 3 = 20$

$62 + 2 = 64$

$91 + 6 = 97$

$18 + 2 = 20$

$51 + 9 = 60$

$75 + 4 = 79$



Jetzt wird minus gerechnet:

$$69 - 3 = 66$$

$$27 - 3 = 24$$

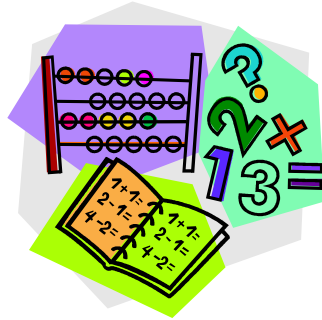
$$38 - 6 = 32$$

$$93 - 3 = 90$$

$$57 - 6 = 51$$

$$19 - 9 = 10$$

$$45 - 0 = 45$$



$$77 - 4 = 73$$

$$63 - 2 = 61$$

$$56 - 5 = 51$$

$$99 - 0 = 99$$

$$25 - 2 = 23$$

$$66 - 6 = 60$$

$$79 - 8 = 71$$

Setze die Zahlenreihe fort:

57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64

39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46

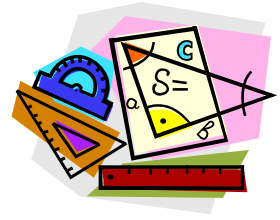
25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32

88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95,

76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83



Jetzt geht's zurück:



55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62

27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34

79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86

46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53

93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Wir rechnen:

$$60 + 14 = 84$$

$$20 + 42 = 62$$

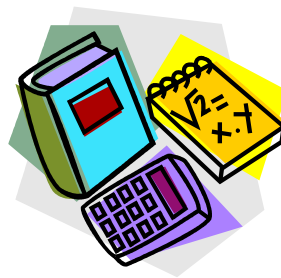
$$50 + 27 = 77$$

$$60 + 16 = 76$$

$$30 + 48 = 78$$

$$10 + 35 = 45$$

$$40 + 53 = 93$$



$$63 + 20 = 83$$

$$23 + 20 = 43$$

$$17 + 70 = 87$$

$$32 + 50 = 82$$

$$82 + 10 = 92$$

$$45 + 40 = 85$$

$$56 + 30 = 86$$

## Wir rechnen:

$25 - 10 = 15$

$72 - 30 = 42$

$86 - 50 = 36$

$42 - 20 = 22$

$63 - 40 = 23$

$76 - 30 = 46$

$39 - 30 = 9$

$50 - 16 = 34$

$90 - 38 = 52$

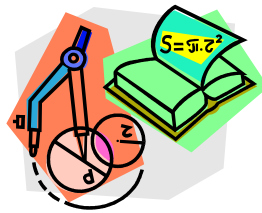
$70 - 45 = 25$

$30 - 24 = 6$

$40 - 28 = 12$

$80 - 51 = 29$

$60 - 33 = 27$



## Wir vergleichen: &gt; oder &lt; ?

$17 \_ < \_ 84$

$36 \_ < \_ 52$

$96 \_ > \_ 63$

$69 \_ > \_ 59$

$23 \_ < \_ 32$

$48 \_ < \_ 84$

$37 \_ < \_ 52$

$21 \_ > \_ 12$

$68 \_ > \_ 36$

$59 \_ < \_ 60$

$39 \_ < \_ 52$

$27 \_ > \_ 18$

$64 \_ > \_ 46$

$59 \_ < \_ 95$



## Wir vergleichen: &gt; oder &lt; ?

$4Z\ 3E \_>\_ 34$

$5Z\ 2E \_<\_ 72$

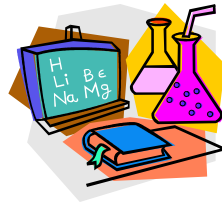
$9Z\ 1E \_<\_ 100$

$2E\ 6Z \_<\_ 27$

$4Z\ 3E \_>\_ 34$

$2E\ 7Z \_>\_ 26$

$6Z\ 4E \_>\_ 58$



$28 \_>\_ 2Z\ 3E$

$63 \_>\_ 3Z\ 6E$

$35 \_<\_ 6E\ 5Z$

$47 \_<\_ 7Z\ 4E$

$28 \_<\_ 6E\ 5Z$

$100 \_>\_ 9E\ 9Z$

$55 \_>\_ 4Z\ 8E$

## Wie viel fehlt? Wie viel ist zuviel?

$27 + 3 = 30$

$52 + 8 = 60$

$86 + 4 = 90$

$63 + 7 = 70$

$41 + 9 = 50$

$84 + 6 = 90$

$75 + 5 = 80$

$92 - 2 = 90$

$68 - 8 = 60$

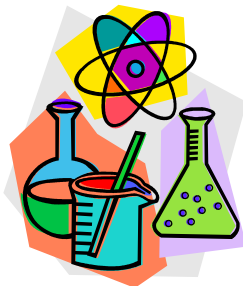
$53 - 3 = 50$

$85 - 5 = 80$

$47 - 7 = 40$

$71 - 1 = 70$

$36 - 6 = 30$



## Über den Zehner springen!

$$69 + 2 = 71$$

$$25 + 7 = 32$$

$$43 + 9 = 52$$

$$58 + 4 = 62$$

$$36 + 8 = 44$$

$$77 + 6 = 83$$

$$84 + 7 = 91$$



$$59 + 3 = 62$$

$$67 + 6 = 73$$

$$38 + 4 = 42$$

$$16 + 5 = 21$$

$$48 + 7 = 55$$

$$25 + 9 = 34$$

$$87 + 4 = 91$$

## Unter den Zehner springen!

$$23 - 7 = 16$$

$$31 - 3 = 28$$

$$46 - 8 = 38$$

$$84 - 6 = 78$$

$$52 - 4 = 48$$

$$75 - 9 = 69$$

$$31 - 2 = 29$$



$$52 - 4 = 48$$

$$64 - 8 = 56$$

$$48 - 9 = 39$$

$$33 - 5 = 28$$

$$25 - 7 = 18$$

$$61 - 3 = 58$$

$$72 - 6 = 66$$

26

Wir ordnen! Beginne mit der kleinsten Zahl!

58 29 35 47 2 11 63 96 50

2, 11, 29, 35, 47, 50, 58, 63, 96

23 21 43 58 9 30 18 36 45

9, 18, 21, 23, 30, 36, 43, 45, 58

99 57 21 10 8 20 56 98 22

8, 10, 20, 21, 22, 56, 57, 98

17 63 42 40 4 59 61 19 76

4, 17, 19, 40, 42, 59, 61, 63, 76,

32 25 45 20 0 31 44 82 85

0, 20, 25, 31, 32, 44, 45, 82, 85



27

Wir ordnen! Beginne mit der größten Zahl!

63 48 26 94 57 36 20 15 9

94, 63, 57, 48, 36, 26, 20, 15, 9

11 59 26 38 24 18 69 60 13

69, 60, 59, 38, 26, 24, 18, 13, 11

56 89 65 98 14 41 15 51 100

100, 98, 89, 65, 56, 51, 41, 15, 14

33 55 99 77 66 17 11 18 98

99, 98, 77, 66, 55, 33, 18, 17, 11

29 31 96 94 33 54 59 28 1 100

100, 96, 94, 59, 54, 33, 31, 29, 28, 1



28

Setze die Zahlenreihe fort:



16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32

25, 28, 31, 34, 37, 40, 43, 46

60, 64, 68, 72, 76, 80, 84, 88

32, 37, 42, 47, 52, 57, 62, 67

26, 36, 46, 56, 66, 76, 86, 96

29

Genau lesen und ins Heft schreiben:



Schreibe alle Zahlen ins Heft, die an der Einerstelle eine 6 haben!

**6, 16, 26, 36, 46, 56, 66, 76, 86, 96**

Schreibe alle Zahlen ins Heft die an der Zehnerstelle eine 7 haben!

**70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79**

Schreibe alle Zahlen von 43 bis 52 ins Heft!

**43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52**

Schreibe die Zahl ins Heft, die an der Einer- und an der Zehnerstelle eine 3 haben!

**33**

## Eine Zahl passt nicht! Findest du sie?

Kreise sie ein!



22 82 42 32 92 **23** 52 12 62

55 35 25 85 **56** 95 45 75 65

10 **51** 20 50 80 90 60 30 70 40

71 75 79 73 **17** 72 74 77 76

14 66 58 24 **49** 36 18 82 92

## Wie viel fehlt auf 100?

$25 + 75 = 100$

$82 + 18 = 100$

$36 + 64 = 100$

$71 + 29 = 100$

$12 + 88 = 100$

$48 + 52 = 100$

$57 + 63 = 100$



$62 + 38 = 100$

$7 + 93 = 100$

$53 + 47 = 100$

$92 + 8 = 100$

$27 + 73 = 100$

$69 + 31 = 100$

$51 + 49 = 100$



## Runde auf die nähere Zehnerzahl!

$37 \Rightarrow 40$

$42 \Rightarrow 50$

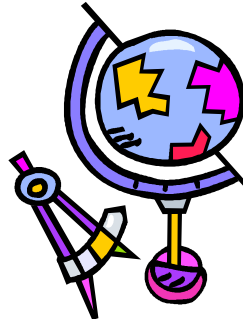
$63 \Rightarrow 70$

$59 \Rightarrow 60$

$71 \Rightarrow 80$

$18 \Rightarrow 20$

$44 \Rightarrow 50$



$36 \Rightarrow 40$

$95 \Rightarrow 100$

$53 \Rightarrow 60$

$28 \Rightarrow 30$

$67 \Rightarrow 70$

$54 \Rightarrow 60$

$12 \Rightarrow 20$

## Plusrechnungen mit Überschreitung



$57 + 35 = 92 \Rightarrow 57 + 30 + 5 = 92$

$26 + 63 = 89 \Rightarrow 26 + 60 + 3 = 89$

$78 + 19 = 97 \Rightarrow 78 + 10 + 9 = 97$

$36 + 45 = 81 \Rightarrow 36 + 40 + 5 = 81$

$48 + 27 = 75 \Rightarrow 48 + 20 + 7 = 75$

$33 + 58 = 91 \Rightarrow 33 + 50 + 8 = 91$

$68 + 26 = 94 \Rightarrow 68 + 20 + 6 = 94$

## Minusrechnungen mit Unterschreitung

$$64 - 17 = 47$$

$$64 - 10 - 7 = 47$$

$$83 - 59 = 24$$

$$83 - 50 - 9 = 24$$

$$76 - 28 = 48$$

$$76 - 20 - 8 = 48$$

$$37 - 19 = 18$$

$$37 - 10 - 9 = 18$$

$$52 - 36 = 16$$

$$52 - 30 - 6 = 16$$

$$91 - 65 = 26$$

$$91 - 60 - 5 = 26$$

$$44 - 25 = 19$$

$$44 - 20 - 5 = 19$$

