

Häusliche Lernzeit 18.01.-22.01.2021
Aufgaben für Mathematik

Liebe Schülerinnen und Schüler der Klasse 4c,
die zu bearbeitenden Aufgaben sind im Rechenbuch und Arbeitsheft zu finden.
Es müssen diese Woche keine Arbeitsblätter abgeholt werden.
Gleichzeitig sind **erklärende Videos im LernSax** bereitgestellt. Es ist wichtig, sich die Aufgaben mit dem etwas längeren Rechenweg im Heft zu notieren, um sich den Rechenweg besser merken zu können.



Bitte bringt am Donnerstag, dem 21.01.2021 zwischen 8 und 10 Uhr die Hefter mit den Arbeitsblättern in die Schule zur Durchsicht.



- 1. Halbschriftliche Addition im Zahlenraum bis 100 000**
Rechnen mit Zerlegen
(etwa 2 Unterrichtsstunden)

Aufgabe	Erledigt am:
<i>Schau dir zuerst das erklärende Video im LernSax an!</i>	
Buch S. 44 / 2 a	
<i>Schreibe in dein Rechenheft! Überschrift, Datum, Seite, Nummer...!</i>	
<i>Vergleiche deine Lösung mit der Quersummenzahl im Buch!</i>	
Buch S. 44 / 2b bis d <i>Vergleiche die Lösungen!</i>	
AH S. 33 / 2 a bis d	
Buch S. 44 / 3 a + b	
für Sara, Ashley, Dunya, Yousef, David, Jason und Malik B. S. 44 / 3c	
AH S. 33 / 3 beide Tabellen	
für Sara, Malik, Dunya und Ashley AH S. 33 / 4	

Du schaffst das!



- 2. Halbschriftliche Subtraktion im Zahlenraum bis 100 000**
Rechnen mit Zerlegen
(etwa 3 Unterrichtsstunden)

Aufgabe	Erledigt am:
<i>Schau dir zuerst das erklärende Video im LernSax an!</i>	
Buch S. 45 / 2 a	
<i>Schreibe in dein Rechenheft! Überschrift, Datum, Seite, Nummer...!</i>	
<i>Vergleiche deine Lösung mit der Quersummenzahl im Buch!</i>	
Buch S. 45 / 2b bis d <i>Vergleiche die Lösungen!</i>	
AH S. 34 / 2a bis d	
Buch S. 45 / 3a und b	
für Sara, Ashley, Dunya, Yousef, David, Jason und Malik B. S. 45 / 3c + d	
AH S. 34 / 3 - Nutze ein Zusatzblatt für die Rechenwege	
Buch S. 45 / a und b Rechentreppe	
Achtung! Du musst manchmal addieren und manchmal subtrahieren.	
für Sara, Ashley, Dunya, Yousef, David, Jason und Malik AH S. 34 / 4	

Herzliche Grüße

Trummer



1 Rechenkonferenz

Zuerst die Tausender dazu, dann die Hunderter oder umgekehrt.

Ich denke an die kleine Aufgabe $23 + 49$.

Ich rechne so.

Ich rechne geschickt mit 5 000.

$$\begin{array}{r} 2300 + 4900 = \\ 2300 + 4000 = 6300 \\ 6300 + 900 = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2300 + 4900 = \\ 2000 + 4000 = 6000 \\ 300 + 900 = 1200 \end{array}$$

Wie rechnest du? Schreibe deinen Rechenweg auf.

$7518 + 9$

$5830 + 80$

$54813 + 400$

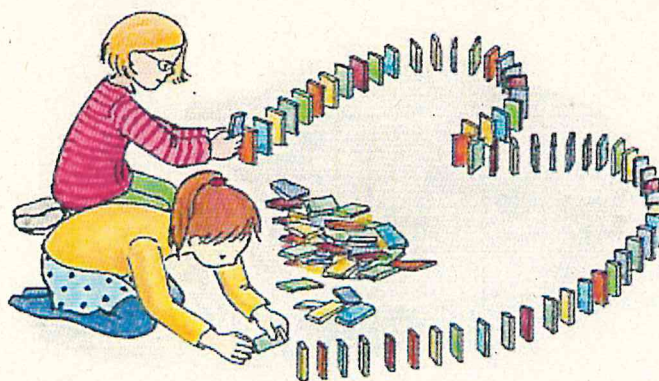
$43654 + 7000$

$6480 + 5490$

- 2 a) $2954 + 4$ 24 b) $8740 + 30$ 22 c) $63147 + 400$ 25 d) $4300 + 2500$ 14
- Q $12954 + 4$ 25 $8740 + 60$ 16 $63147 + 600$ 27 $14300 + 2500$ 15
- $12954 + 6$ 18 $18740 + 60$ 17 $63147 + 630$ 30 $14300 + 25000$ 15
- $12954 + 8$ 20 $48740 + 60$ 20 $63147 + 830$ 32 $74300 + 25000$ 21
- $16954 + 8$ 24 $48740 + 90$ 23 $60147 + 830$ 29 $74416 + 25000$ 29

- 3 a) $5670 + 9$
 $5670 + 19$
 $5670 + 29$
 $5670 + 39$
- b) $1580 + 108$
 $1580 + 208$
 $1580 + 308$
 $1580 + 408$
- c) $6409 + 5900$
 $16409 + 5800$
 $26409 + 5700$
 $36409 + 5600$
- d) $30330 + 70$
- e) $31650 + 250$

- 4 Bei einem Dominowettbewerb werden die Steine so aufgestellt, dass beim Umfallen bunte Bilder entstehen. So viele Dominosteine werden für die Bilder verwendet:



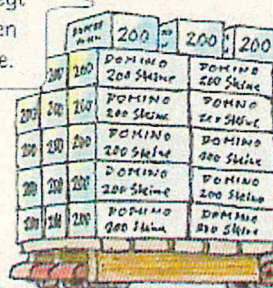
Herz: 9 250

Vulkan: 15 700

Saurier: 18 610

Urwald: 24 750

Der Weltrekord liegt bei fast 5 Millionen umgefallener Steine.



a) Berechne Unterschiede.

$9250 + 15700$

b) Wie viele Steine wurden insgesamt verwendet?

1 Schreibe auf, wie du rechnest.

$$6730 + 80 =$$

$$45618 + 700 =$$

$$970 + 850 =$$

$$5480 + 7500 =$$

2 a) $4658 + 3 =$
 $4658 + 30 =$
 $4658 + 300 =$
 $4658 + 3000 =$

Nimm für
Nebenrechnungen
einen Zettel.



b) $8462 + 9 =$
 $8462 + 90 =$
 $8462 + 900 =$
 $8462 + 9000 =$

c) $36274 + 50000 =$
 $36274 + 5000 =$
 $36274 + 500 =$
 $36274 + 50 =$

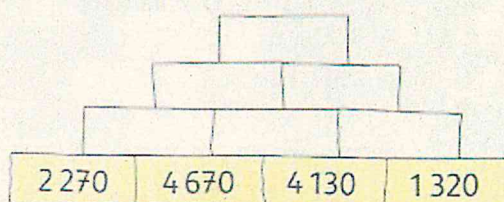
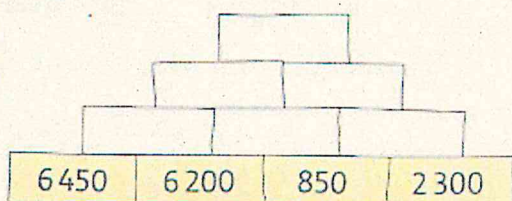
d) $12751 + 60000 =$
 $12751 + 6000 =$
 $12751 + 600 =$
 $12751 + 60 =$

3

+	90	190	1900
2500			
3610			
52800			
14760			

+	30	130	1300
6460			
8690			
42780			
76970			

4



KIEH: NUSSEKNUCKEL T AH

1 Rechenkonferenz

Zuerst die Tausender weg, dann die Hunderter oder umgekehrt.



$9600 - 5300$

Ich denke an die kleine Aufgabe $96 - 53$.



Ich rechne so.



$$\begin{array}{r} 9600 - 5300 = \\ 9600 - 5000 = 4600 \\ 4600 - 300 = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9600 - 5300 = \\ 9600 - 600 = 9000 \\ 9000 - 4700 = \end{array}$$

Wie rechnest du? Schreibe deinen Rechenweg auf.

$6370 - 8$

$3270 - 50$

$8500 - 230$

$64700 - 3600$

$42900 - 22100$

- 2** a) $3536 - 4$ 13
 $13536 - 4$ 14
 ② $13536 - 6$ 12
 $27536 - 6$ 17
 $27536 - 9$ 23

b) $5160 - 30$ 9
 $5160 - 60$ 6
 $5160 - 90$ 12
 $15160 - 90$ 13
 $15162 - 90$ 15

c) $74500 - 400$ 12
 $74500 - 600$ 19
 $74500 - 750$ 22
 $54500 - 750$ 20
 $54500 - 650$ 21

d) $7800 - 3500$ 7
 $17800 - 3500$ 8
 $77800 - 3500$ 14
 $78000 - 3500$ 16
 $78000 - 35000$ 7

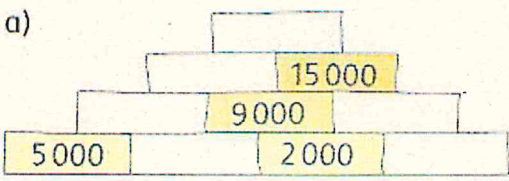
- 3** a) $3766 - 9$
 $3766 - 8$
 $3766 - 7$
 $3766 - 6$

b) $4820 - 19$
 $4830 - 29$
 $4840 - 39$
 $4850 - 49$

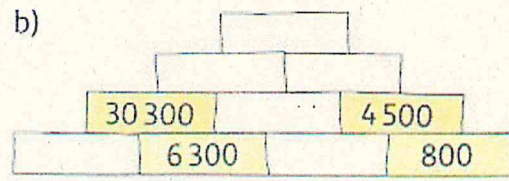
c) $12910 - 900$
 $12915 - 905$
 $12920 - 910$
 $12925 - 915$

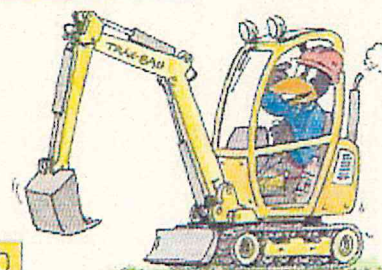
d) $62300 - 60$
 ②
 e) $11100 - 900$
 ②

4 a)



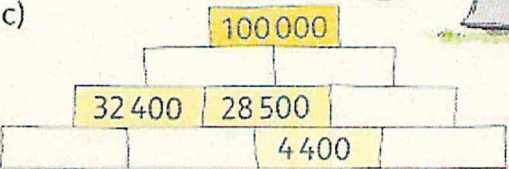
b)



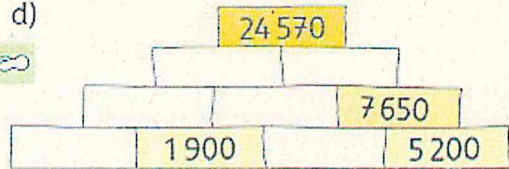


Das kann ich im Kopf.

c)



d)



Klett: Nussknacker 4 Buch

1 Schreibe auf, wie du rechnest.

$$5370 - 90 =$$

$$62400 - 750 =$$

$$9540 - 70 =$$

$$11360 - 870 =$$

2 a) $8462 - 4 =$

$$8462 - 40 =$$

$$8462 - 400 =$$

$$8462 - 4000 =$$

b) $6224 - 5 =$

$$6224 - 50 =$$

$$6224 - 500 =$$

$$6224 - 5000 =$$

c) $92751 - 60000 =$

$$92751 - 6000 =$$

$$92751 - 600 =$$

$$92751 - 60 =$$

d) $81294 - 20000 =$

$$81294 - 2000 =$$

$$81294 - 200 =$$

$$81294 - 20 =$$

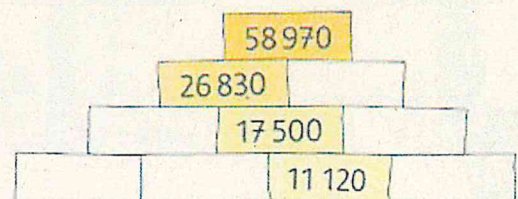
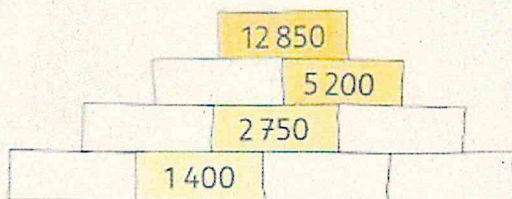


3

-	90	190	1900
2590			
3870			
46710			
75830			

-	30	130	1300
7850			
9610			
53020			
91310			

4



Klett: Nussknacker 4 A 4