

Mathearbeit Klasse 3

Viel Erfolg!

Thema: Plus und Minus bis 1000

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 33,5 Note: _____ Unterschrift: _____

1 Rechne halbschriftlich. Schreibe alle Zwischenschritte auf.

a) schrittweise

b) stellenweise

$$346 + 235 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$463 + 285 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$346 + 200 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$400 + 200 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} + 30 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$60 + 80 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

____ / 4

2 Rechne schrittweise.

Bei b) zerlegst du die zweite Zahl selbst.

a)

b)

$$742 - 315 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$813 - 456 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$742 - 300 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$813 - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

____ / 4

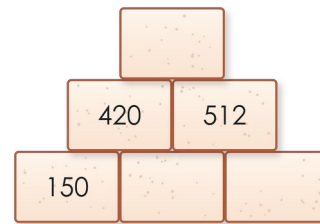
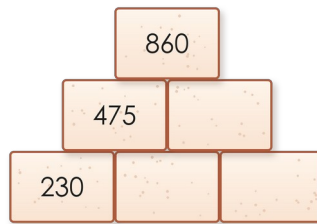
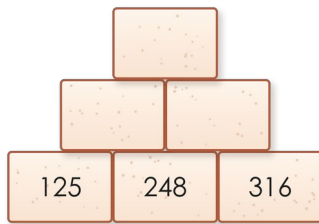
3 Mache zuerst einen Überschlag mit runden Hunderterzahlen. Rechne dann genau.

Aufgabe	Überschlag	genaues Ergebnis
298 + 413		
612 - 287		
505 + 196		
903 - 478		

____ / 4

4 Rechne die Zahlenmauern aus.

Jeder Stein ist die Summe der beiden Steine darunter.



___ / 4,5

5 Welche Zahl fehlt? Schreibe sie in das Kästchen.

a) $356 + \boxed{} = 500$

d) $\boxed{} - 185 = 400$

b) $\boxed{} + 270 = 815$

e) $630 + \boxed{} = 1000$

c) $742 - \boxed{} = 600$

f) $1000 - \boxed{} = 457$

___ / 3

6 Zahlenrätsel: Welche Zahl denke ich mir?

a) Ich addiere 250 und erhalte 900. Meine Zahl: _____

b) Ich subtrahiere 175 und erhalte 500. Meine Zahl: _____

___ / 2

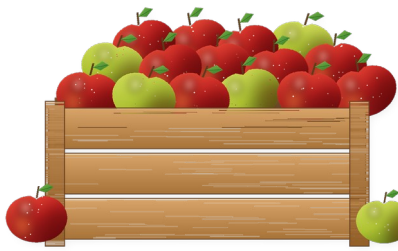
7 Tom hat gerechnet. Ist das Ergebnis richtig? Kreuze an.

Wenn das Ergebnis falsch ist, schreibe das richtige Ergebnis daneben.

Toms Rechnung	richtig	falsch	richtiges Ergebnis
$457 + 236 = 683$	☐	☐	
$615 - 340 = 275$	☐	☐	
$528 + 194 = 722$	☐	☐	
$803 - 257 = 556$	☐	☐	
$364 + 458 = 812$	☐	☐	

___ / 4

8 Sachaufgabe: Lies genau. Schreibe die Frage, die Rechnung und eine Antwort.



Auf dem Obsthof Lindner werden am Montag 465 kg Äpfel gepflückt. Am Dienstag sind es 318 kg. Davon werden 290 kg auf dem Markt verkauft. Die übrigen Äpfel kommen ins Lager.

Finde heraus, wie viele Kilogramm Äpfel ins Lager kommen.

Frage: _____

Rechnung: _____

Antwort: _____

____ / 4

9 Lea rechnet $635 - 198$ mit einem Trick:

$$635 - 200 = 435$$

$$435 + 2 = 437$$

- a) Erkläre Leas Rechenweg. Warum rechnet sie am Ende plus 2?
Schreibe mindestens 2 Sätze.

- b) Rechne mit Leas Trick: $724 - 299$

____ / 4

Geschafft!

Lösung: Mathearbeit Klasse 3

Insgesamt sind 33,5 Punkte erreichbar, halbe Punkte sind möglich.

Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6
33,5–30,5 P.	30–27 P.	26,5–22 P.	21,5–17 P.	16,5–10,5 P.	10–0 P.

1 Rechne halbschriftlich. Schreibe alle Zwischenschritte auf.

a) schrittweise

$$346 + 235 = \underline{581}$$

$$346 + 200 = \underline{546}$$

$$\underline{546} + 30 = \underline{576}$$

$$\underline{576} + 5 = \underline{581}$$

b) stellenweise

$$463 + 285 = \underline{748}$$

$$400 + 200 = \underline{600}$$

$$60 + 80 = \underline{140}$$

$$3 + 5 = \underline{8}$$

4 / 4

2 Rechne schrittweise.

Bei b) zerlegst du die zweite Zahl selbst.

a)

$$742 - 315 = \underline{427}$$

$$742 - 300 = \underline{442}$$

$$\underline{442} - 10 = \underline{432}$$

$$\underline{432} - 5 = \underline{427}$$

b)

$$813 - 456 = \underline{357}$$

$$813 - \underline{400} = \underline{413}$$

$$\underline{413} - \underline{50} = \underline{363}$$

$$\underline{363} - \underline{6} = \underline{357}$$

4 / 4

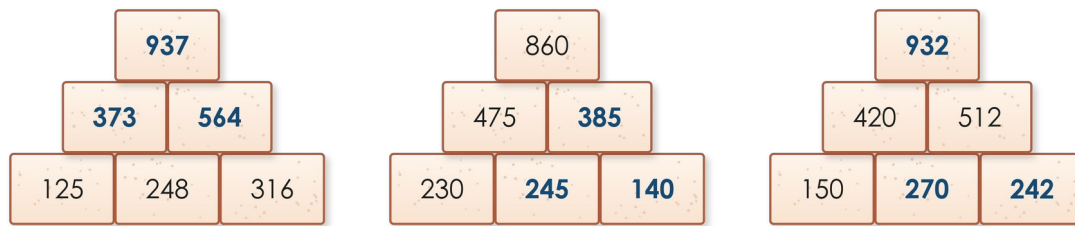
3 Mache zuerst einen Überschlag mit runden Hunderterzahlen. Rechne dann genau.

Aufgabe	Überschlag	genaues Ergebnis
298 + 413	300 + 400 = 700	711
612 - 287	600 - 300 = 300	325
505 + 196	500 + 200 = 700	701
903 - 478	900 - 500 = 400	425

4 / 4

4 **Rechne die Zahlenmauern aus.**

Jeder Stein ist die Summe der beiden Steine darunter.



4,5 / 4,5

5 **Welche Zahl fehlt? Schreibe sie in das Kästchen.**

a) $356 + \boxed{144} = 500$

d) $\boxed{585} - 185 = 400$

b) $\boxed{545} + 270 = 815$

e) $630 + \boxed{370} = 1000$

c) $742 - \boxed{142} = 600$

f) $1000 - \boxed{543} = 457$

3 / 3

6 **Zahlenrätsel: Welche Zahl denke ich mir?**

a) Ich addiere 250 und erhalte 900. Meine Zahl: 650

b) Ich subtrahiere 175 und erhalte 500. Meine Zahl: 675

2 / 2

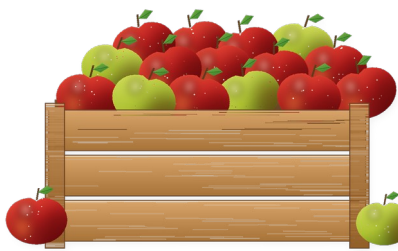
7 **Tom hat gerechnet. Ist das Ergebnis richtig? Kreuze an.**

Wenn das Ergebnis falsch ist, schreibe das richtige Ergebnis daneben.

Toms Rechnung	richtig	falsch	richtiges Ergebnis
$457 + 236 = 683$	☐	☒	$457 + 236 = 693$
$615 - 340 = 275$	☒	☐	
$528 + 194 = 722$	☒	☐	
$803 - 257 = 556$	☐	☒	$803 - 257 = 546$
$364 + 458 = 812$	☐	☒	$364 + 458 = 822$

4 / 4

8 **Sachaufgabe: Lies genau. Schreibe die Frage, die Rechnung und eine Antwort.**



Auf dem Obsthof Lindner werden am Montag 465 kg Äpfel gepflückt. Am Dienstag sind es 318 kg. Davon werden 290 kg auf dem Markt verkauft. Die übrigen Äpfel kommen ins Lager.

Finde heraus, wie viele Kilogramm Äpfel ins Lager kommen.

Frage: Wie viele Kilogramm Äpfel kommen ins Lager?

Rechnung: $465 \text{ kg} + 318 \text{ kg} = 783 \text{ kg}$

$783 \text{ kg} - 290 \text{ kg} = 493 \text{ kg}$

Antwort: Es kommen 493 kg Äpfel ins Lager.

4 / 4

9 **Lea rechnet $635 - 198$ mit einem Trick:**

$$635 - 200 = 435$$

$$435 + 2 = 437$$

- a) Erkläre Leas Rechenweg. Warum rechnet sie am Ende plus 2?
Schreibe mindestens 2 Sätze.

Beispiel: 198 ist fast 200. Lea zieht zuerst 200 ab, weil das leichter ist.

Damit hat sie 2 zu viel abgezogen.

Deshalb muss sie die 2 am Ende wieder dazurechnen.

- b) Rechne mit Leas Trick: $724 - 299$

$724 - 300 = 424$

$424 + 1 = 425$

4 / 4