

Turmzimmer 1: Zahlenstrahl

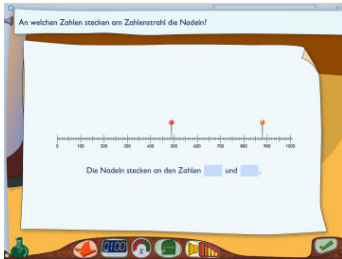
1. Zehnerschritte: Wie heißt die Zahl?



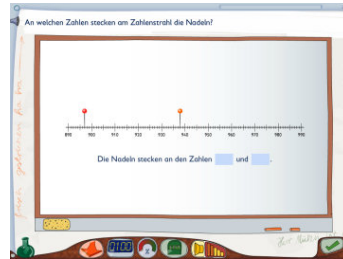
7. Einerschritte: Wie heißt die Zahl?



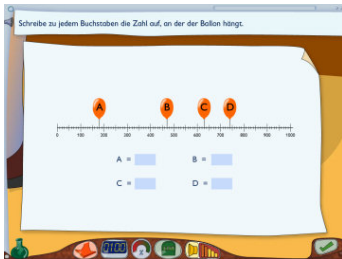
2. Zehnerschritte: Wie heißen die Zahlen? 1



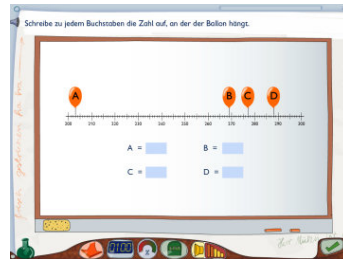
8. Einerschritte: Wie heißen die Zahlen? 1



3. Zehnerschritte: Wie heißen die Zahlen? 2



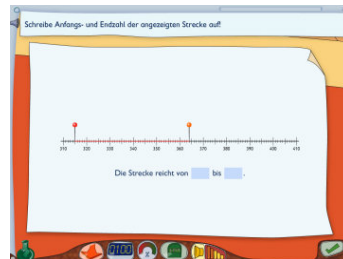
9. Einerschritte: Wie heißen die Zahlen? 2



4. Zehnerschritte: Von wo bis wo?



10. Einerschritte: Von wo bis wo?



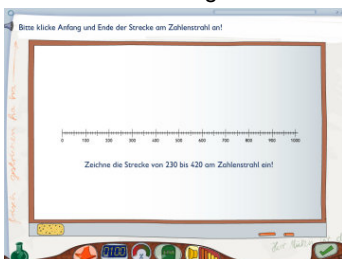
5. Zehnerschritte: Wo ist die Zahl?



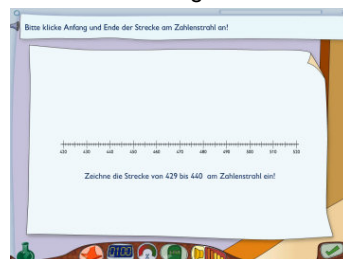
11. Einerschritte: Wo ist die Zahl?



6. Zehnerschritte: Zeige die Strecke!



12. Einerschritte: Zeige die Strecke!



Turmzimmer 2: Zahlentafel: Zahlen finden

1. Glatte Zehnerzahlen: Welche Zahl ist es? 1



7. Zahlen von 900 bis 1000: Welche Zahl ist es? 1



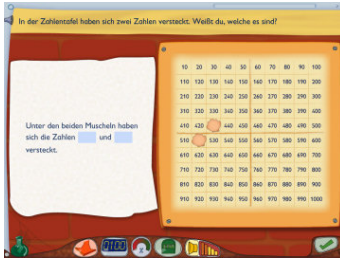
2. Glatte Zehnerzahlen: Welche Zahl ist es? 2



8. Zahlen von 900 bis 1000: Welche Zahl ist es? 2



3. Glatte Zehnerzahlen: Welche zwei Zahlen sind es? 1



9. Zahlen von 900 bis 1000: Welche zwei Zahlen sind es? 1



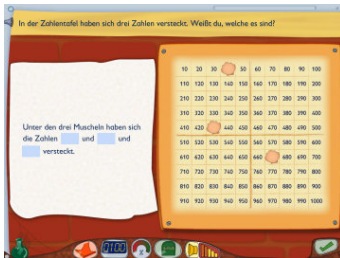
4. Glatte Zehnerzahlen: Welche zwei Zahlen sind es? 2



10. Zahlen von 900 bis 1000: Welche zwei Zahlen sind es? 2



5. Glatte Zehnerzahlen: Welche drei Zahlen sind es? 1



11. Zahlen von 900 bis 1000: Welche drei Zahlen sind es? 1



6. Glatte Zehnerzahlen: Welche drei Zahlen sind es? 2



12. Zahlen von 900 bis 1000: Welche drei Zahlen sind es? 2



Turmzimmer 3: Vergleichen, ergänzen und zerlegen

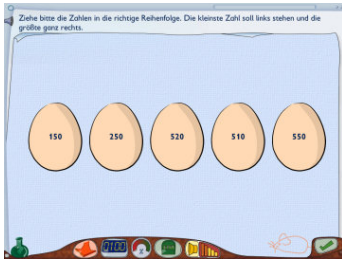
1. Zahlen vergleichen



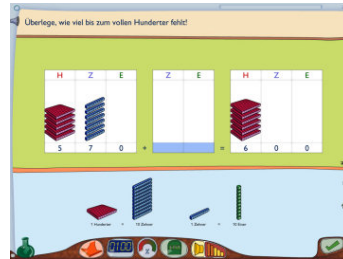
7. Ergänzen mit Hundertern, Zehnern und Einern 2



2. Zahlen ordnen 1



8. Ergänzen zum vollen Hunderter



3. Zahlen ordnen 2



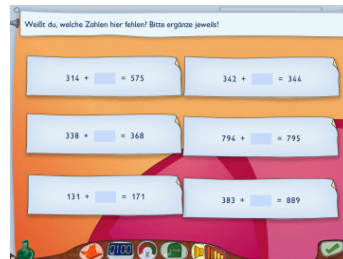
9. Gemischte Ergänzungsaufgaben 1



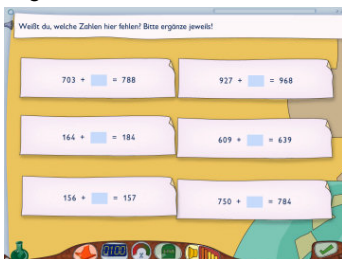
4. Ergänzen mit Zehnern und Einern 1



10. Gemischte Ergänzungsaufgaben 2



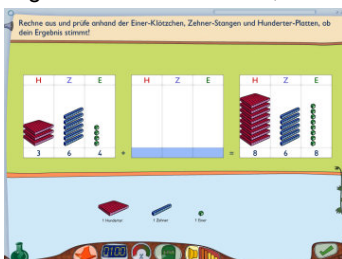
5. Ergänzen mit Zehnern und Einern 2



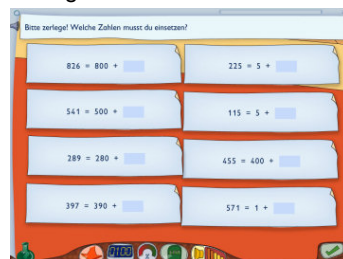
11. Zerlegen 1



6. Ergänzen mit Hundertern, Zehnern und Einern 1

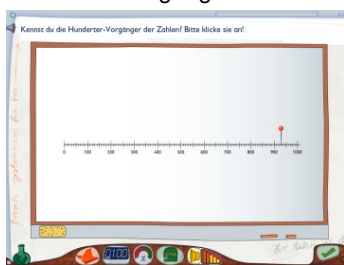


12. Zerlegen 2

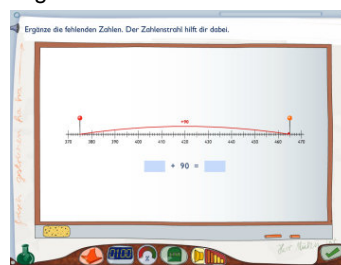


Turmzimmer 4: Rechnen am Zahlenstrahl

1. Hunderter-Vorgänger



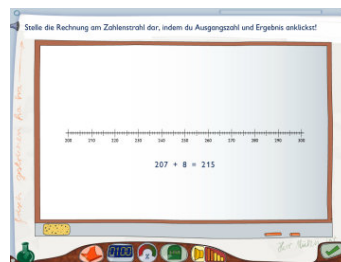
7. Ergänzen 2



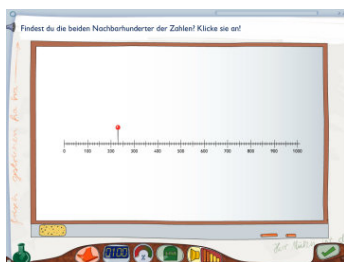
2. Hunderter-Nachfolger



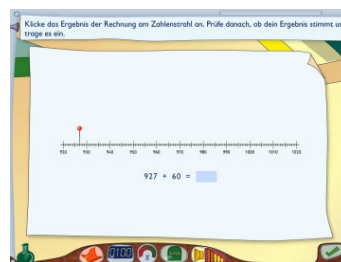
8. Addieren 1



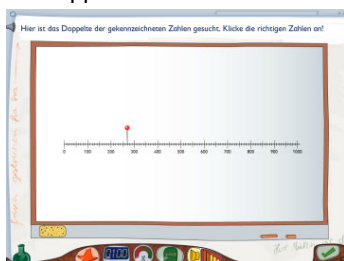
3. Nachbarhunderter



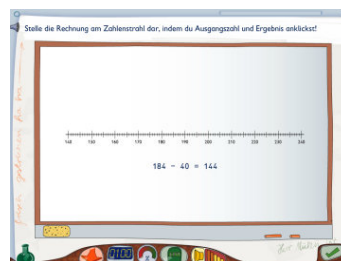
9. Addieren 2



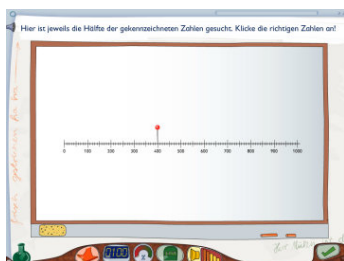
4. Verdoppeln



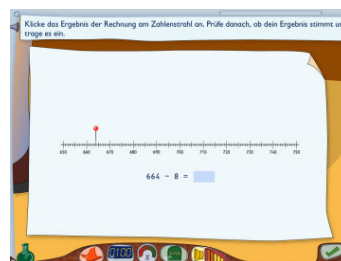
10. Subtrahieren 1



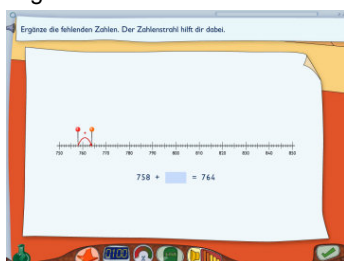
5. Halbieren



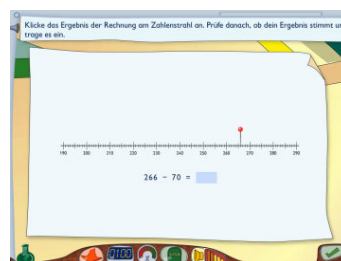
11. Subtrahieren 2



6. Ergänzen 1



12. Addieren und subtrahieren



Turmzimmer 5: Addieren ohne Übergang

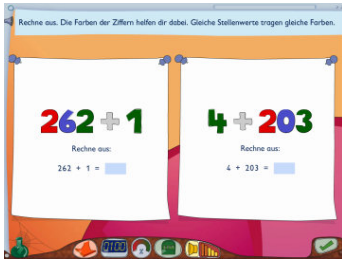
1. Addieren mit Zehnern und Einern 1



7. Gemischte Additionsaufgaben 1



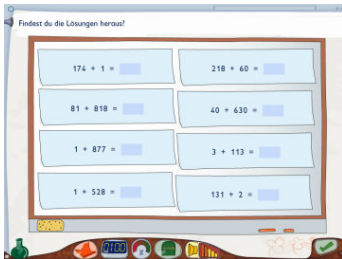
2. Addieren mit Zehnern und Einern 2



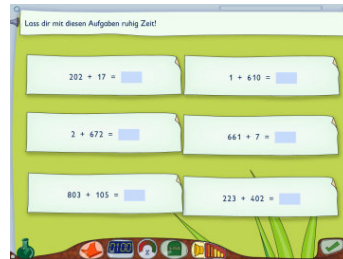
8. Gemischte Additionsaufgaben 2



3. Addieren mit Zehnern und Einern 3



9. Gemischte Additionsaufgaben 3



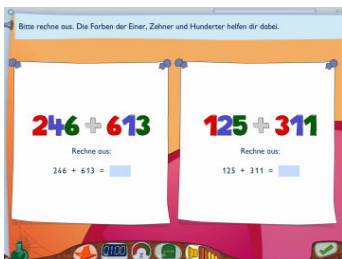
4. Addieren mit Hundertern, Zehnern und Einern 1



10. Gemischte Additionsaufgaben 4



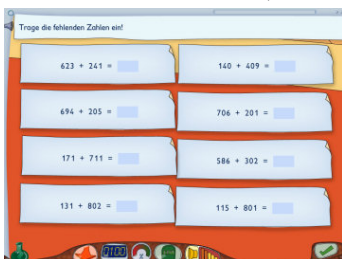
5. Addieren mit Hundertern, Zehnern und Einern 2



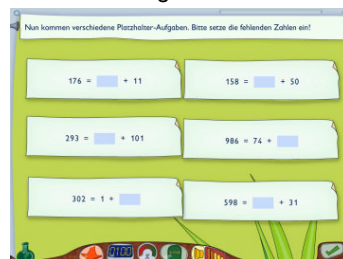
11. Platzhalteraufgaben 1



6. Addieren mit Hundertern, Zehnern und Einern 3

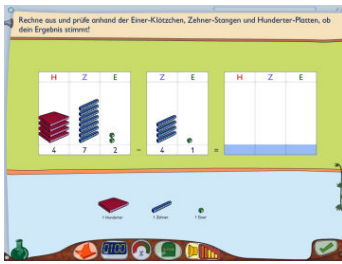


12. Platzhalteraufgaben 2



Turmzimmer 6: Subtrahieren ohne Übergang

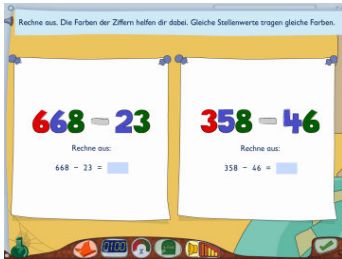
1. Subtrahieren mit Zehnern und Einern 1



7. Gemischte Subtraktionsaufgaben 1



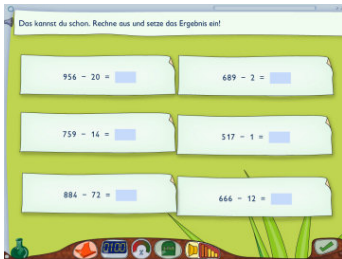
2. Subtrahieren mit Zehnern und Einern 2



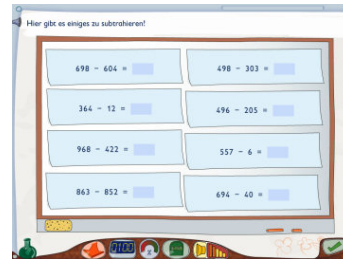
8. Gemischte Subtraktionsaufgaben 2



3. Subtrahieren mit Zehnern und Einern 3



9. Gemischte Subtraktionsaufgaben 3



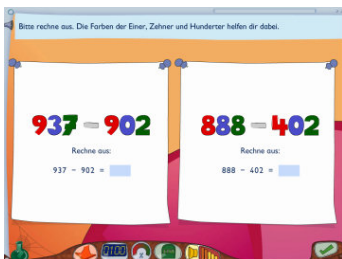
4. Subtrahieren mit Hundertern, Zehnern und Einern 1



10. Gemischte Subtraktionsaufgaben 4



5. Subtrahieren mit Hundertern, Zehnern und Einern 2



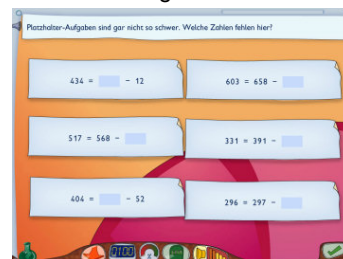
11. Platzhalteraufgaben 1



6. Subtrahieren mit Hundertern, Zehnern und Einern 3

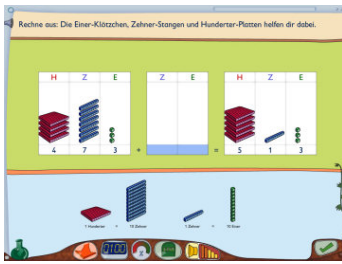


12. Platzhalteraufgaben 2



Turmzimmer 7: Ergänzen mit Übergang

1. Ergänzen mit Zehnern oder Einern 1



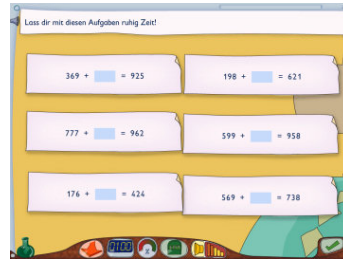
7. Ergänzen mit Hundertern, Zehnern und Einern 1



2. Ergänzen mit Zehnern oder Einern 2



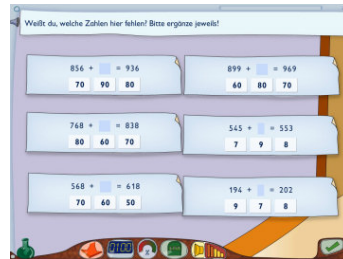
8. Ergänzen mit Hundertern, Zehnern und Einern 2



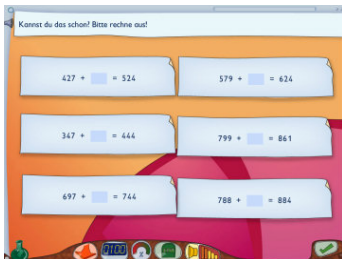
3. Ergänzen mit Zehnern und Einern 1



9. Gemischte Ergänzungsaufgaben 1



4. Ergänzen mit Zehnern und Einern 2



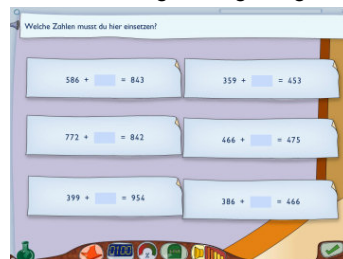
10. Gemischte Ergänzungsaufgaben 2



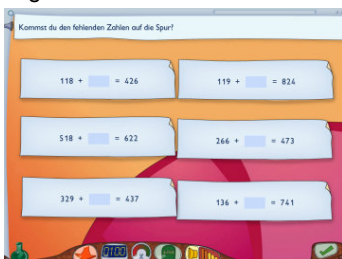
5. Ergänzen mit Hundertern und Einern 1



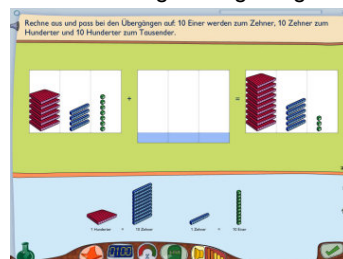
11. Gemischte Ergänzungsaufgaben 3



6. Ergänzen mit Hundertern und Einern 2



12. Gemischte Ergänzungsaufgaben 4

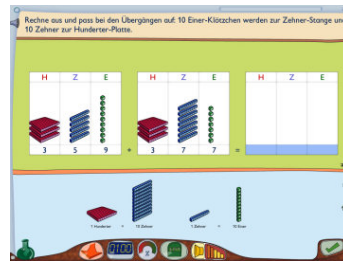


Turmzimmer 8: Addieren mit Übergang

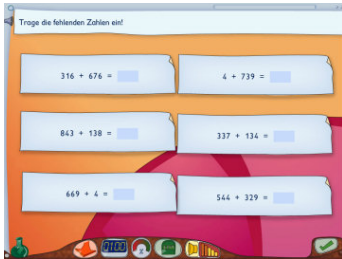
1. Addieren mit Zehnerübergang 1



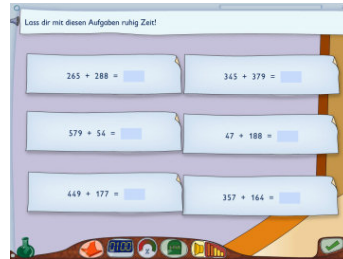
7. Addieren mit zwei Übergängen 1



2. Addieren mit Zehnerübergang 2



8. Addieren mit zwei Übergängen 2



3. Addieren mit Zehnerübergang 3



9. Addieren mit zwei Übergängen 3



4. Addieren mit Hunderterübergang 1



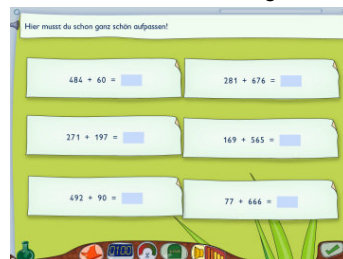
10. Gemischte Additionsaufgaben mit Übergang 1



5. Addieren mit Hunderterübergang 2



11. Gemischte Additionsaufgaben mit Übergang 2



6. Addieren mit Hunderterübergang 3

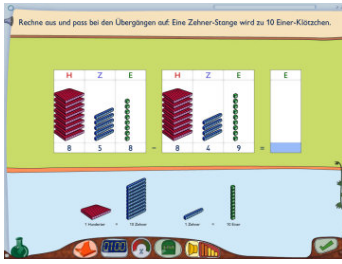


12. Gemischte Additionsaufgaben mit Übergang 3

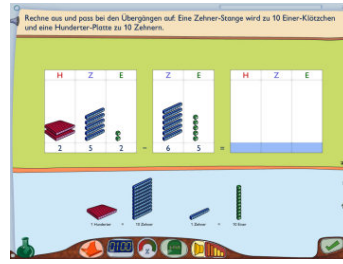


Turmzimmer 9: Subtrahieren mit Übergang

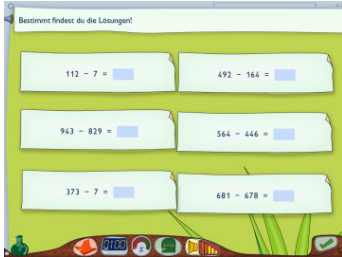
1. Subtrahieren mit Zehnerübergang 1



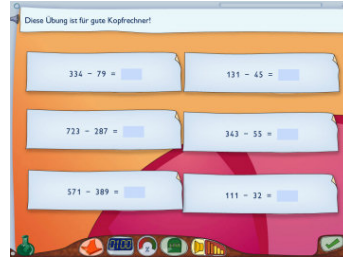
7. Subtrahieren mit zwei Übergängen 1



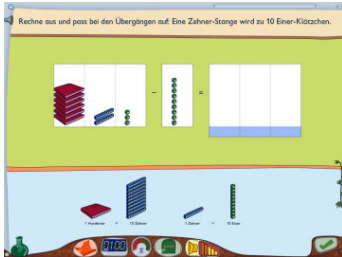
2. Subtrahieren mit Zehnerübergang 2



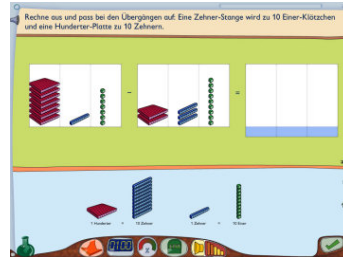
8. Subtrahieren mit zwei Übergängen 2



3. Subtrahieren mit Zehnerübergang 3



9. Subtrahieren mit zwei Übergängen 3



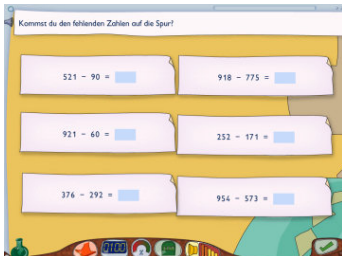
4. Subtrahieren mit Hunderterübergang 1



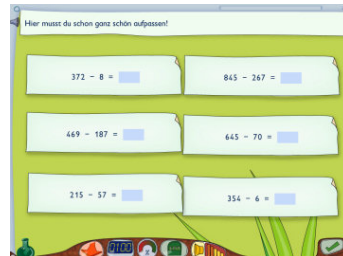
10. Gemischte Subtraktionsaufgaben mit Übergang 1



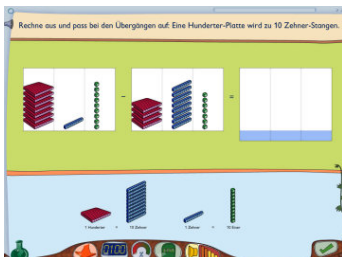
5. Subtrahieren mit Hunderterübergang 2



11. Gemischte Subtraktionsaufgaben mit Übergang 2



6. Subtrahieren mit Hunderterübergang 3



12. Gemischte Subtraktionsaufgaben mit Übergang 3



Turmzimmer 10: Zahlentafel: Vergleichen und rechnen

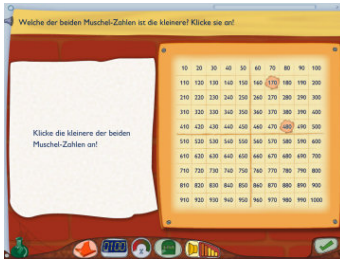
1. Zahlen vergleichen 1



7. Nachbarhunderter



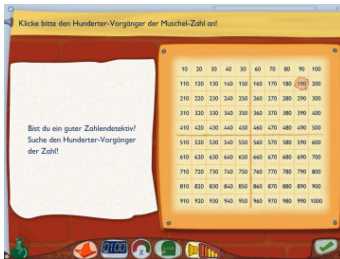
2. Zahlen vergleichen 2



8. Zwei Zahlen addieren 1



3. Hunderter-Vorgänger 1



9. Zwei Zahlen addieren 2



4. Hunderter-Vorgänger 2



10. Drei Zahlen addieren 1



5. Hunderter-Nachfolger 1



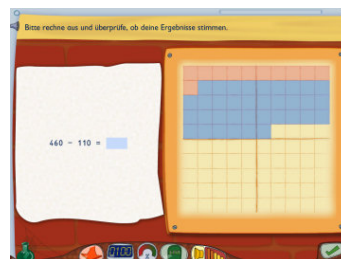
11. Drei Zahlen addieren 2



6. Hunderter-Nachfolger 2

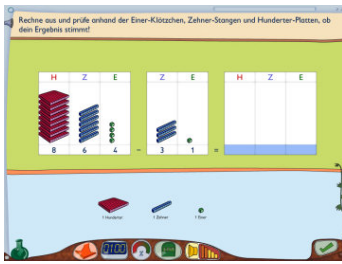


12. Subtrahieren



Turmzimmer 11: Addieren und subtrahieren

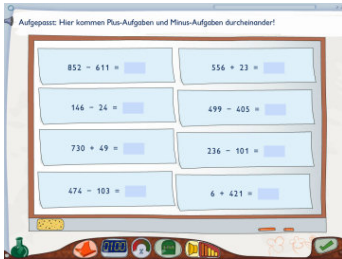
1. Addieren und subtrahieren ohne Übergang 1



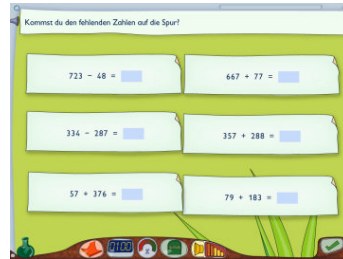
7. Addieren und subtrahieren mit zwei Übergängen 1



2. Addieren und subtrahieren ohne Übergang 2



8. Addieren und subtrahieren mit zwei Übergängen 2



3. Addieren und subtrahieren ohne Übergang 3



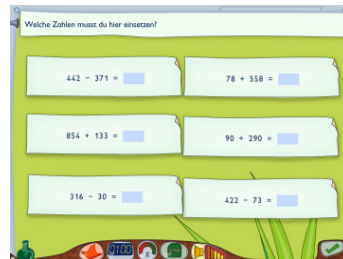
9. Addieren und subtrahieren mit zwei Übergängen 3



4. Addieren und subtrahieren mit einem Übergang 1



10. Gemischte Aufgaben 1



5. Addieren und subtrahieren mit einem Übergang 2



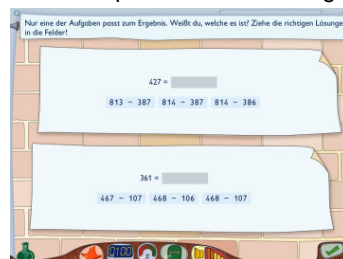
11. Gemischte Aufgaben 2



6. Addieren und subtrahieren mit einem Übergang 3



12. Finde die passende Rechnung!

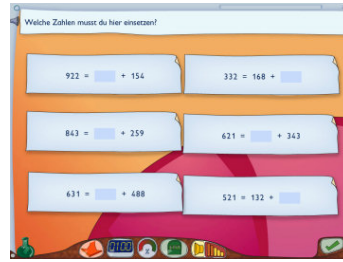


Turmzimmer 12: Addition und Subtraktion mit Platzhaltern

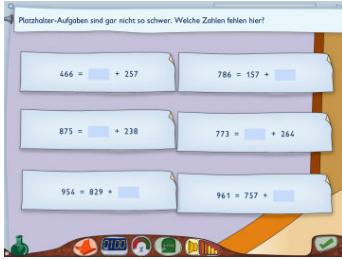
1. Addition mit Zehnerübergang 1



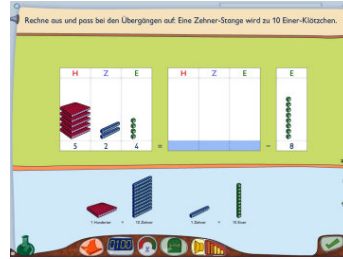
7. Addition mit zwei Übergängen 3



2. Addition mit Zehnerübergang 2



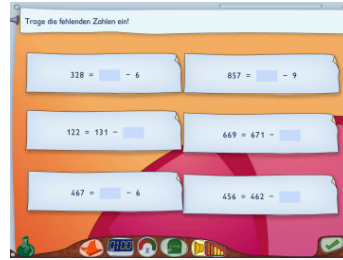
8. Subtraktion mit einem Übergang 1



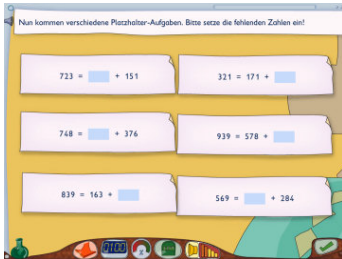
3. Addition mit Hunderterübergang 1



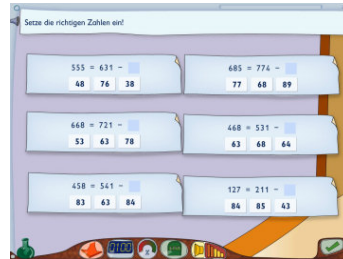
9. Subtraktion mit einem Übergang 2



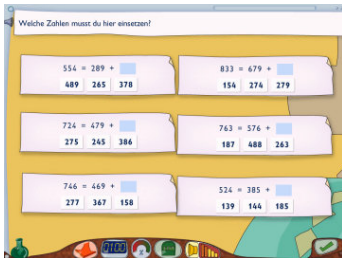
4. Addition mit Hunderterübergang 2



10. Subtraktion mit zwei Übergängen 1



5. Addition mit zwei Übergängen 1



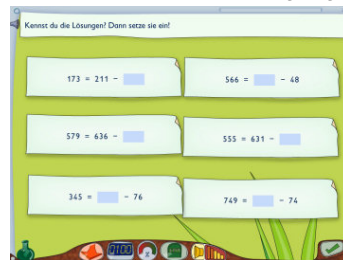
11. Subtraktion mit zwei Übergängen 2



6. Addition mit zwei Übergängen 2

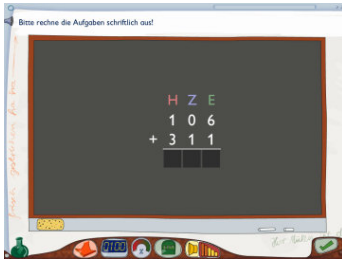


12. Subtraktion mit zwei Übergängen 3



Turmzimmer 13: Schriftlich addieren und subtrahieren

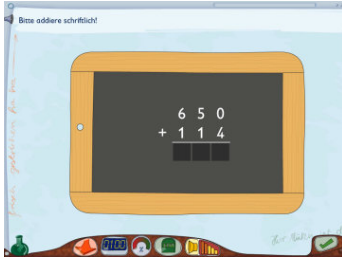
1. Schriftlich addieren ohne Übertrag 1



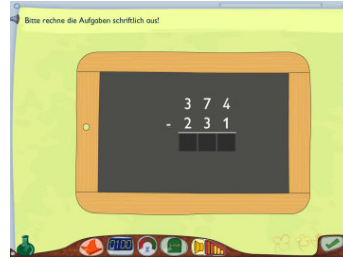
7. Schriftlich subtrahieren ohne Übertrag 1



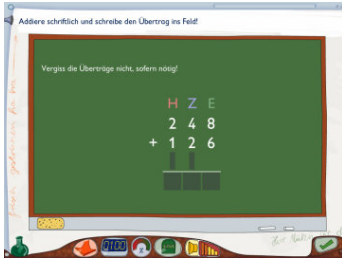
2. Schriftlich addieren ohne Übertrag 2



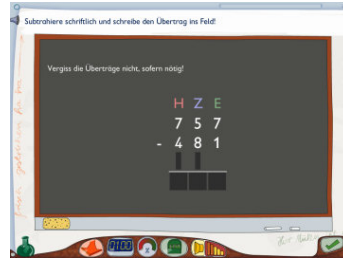
8. Schriftlich subtrahieren ohne Übertrag 2



3. Schriftlich addieren mit einem Übertrag 1



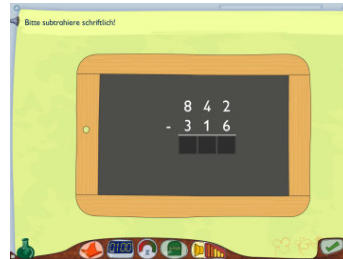
9. Schriftlich subtrahieren mit einem Übertrag 1



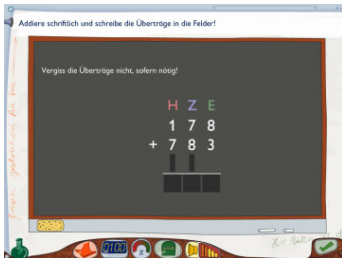
4. Schriftlich addieren mit einem Übertrag 2



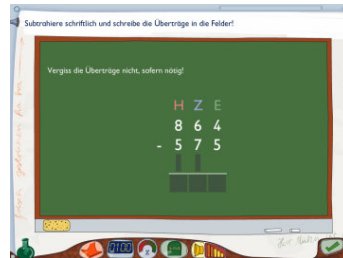
10. Schriftlich subtrahieren mit einem Übertrag 2



5. Schriftlich addieren mit zwei Überträgen 1



11. Schriftlich subtrahieren mit zwei Überträgen 1



6. Schriftlich addieren mit zwei Überträgen 2



12. Schriftlich subtrahieren mit zwei Überträgen 2



Turmzimmer 14: Das Einmaleins

1. Welches Einmaleins ist es?



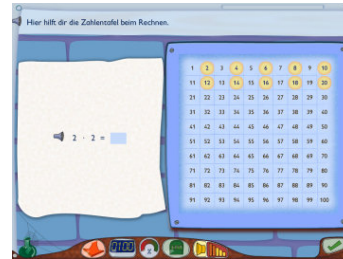
7. Multiplizieren mit 3, 6, 9 und 7



2. Gehört die Zahl zum Einmaleins?



8. Gemischtes Einmaleins 1



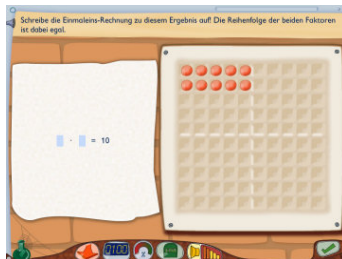
3. Suche die Einmaleins-Zahlen!



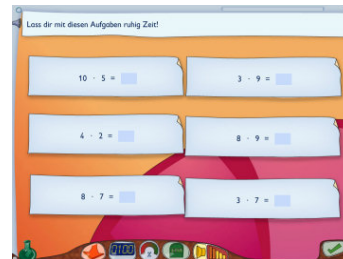
9. Gemischtes Einmaleins 2



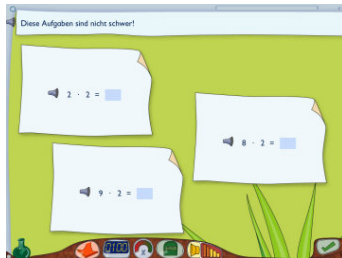
4. Schreibe die Rechnung auf!



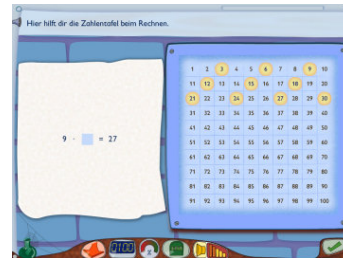
10. Gemischtes Einmaleins 3



5. Multiplizieren mit 2, 5 und 10



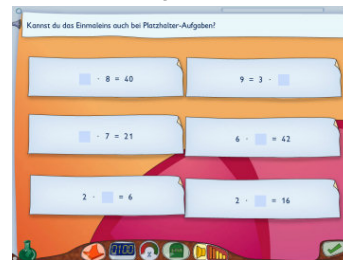
11. Platzhalteraufgaben 1



6. Multiplizieren mit 4 und 8



12. Platzhalteraufgaben 2



Turmzimmer 15: Multiplizieren und dividieren

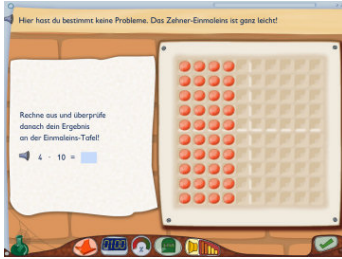
1. Multiplikation und Division mit der 2



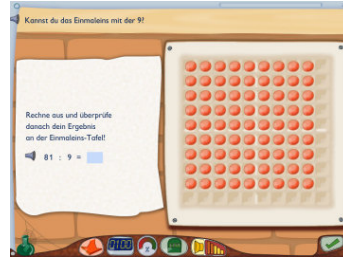
7. Multiplikation und Division mit der 6



2. Multiplikation und Division mit der 10



8. Multiplikation und Division mit der 9



3. Multiplikation und Division mit der 5



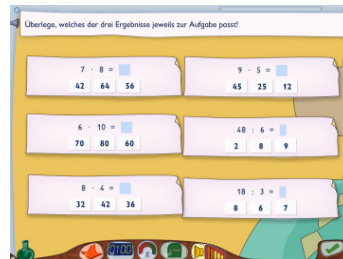
9. Multiplikation und Division mit der 7



4. Multiplikation und Division mit der 4



10. Multiplikation und Division gemischt 1



5. Multiplikation und Division mit der 8



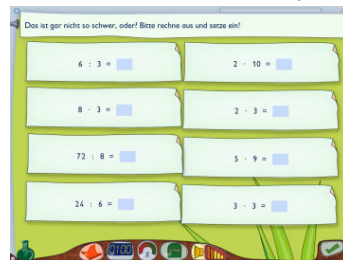
11. Multiplikation und Division gemischt 2



6. Multiplikation und Division mit der 3

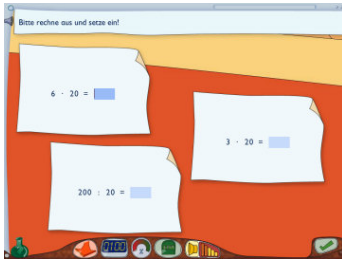


12. Multiplikation und Division gemischt 3

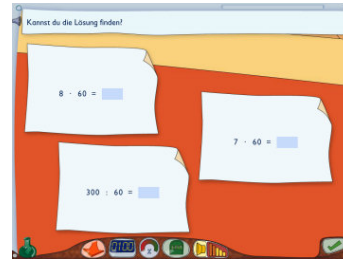


Turmzimmer 16: Multiplikation und Division mit Zehnerzahlen

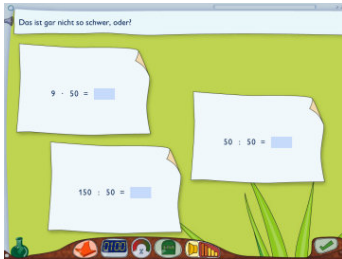
1. Multiplikation mit und Division durch 20



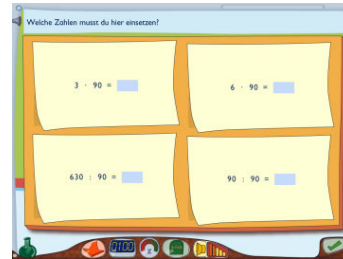
7. Multiplikation mit und Division durch 60



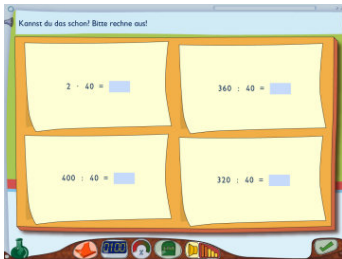
2. Multiplikation mit und Division durch 50



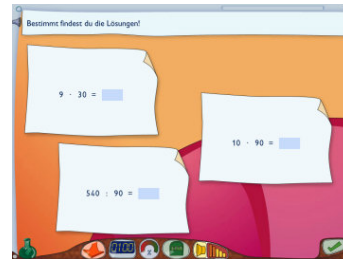
8. Multiplikation mit und Division durch 90



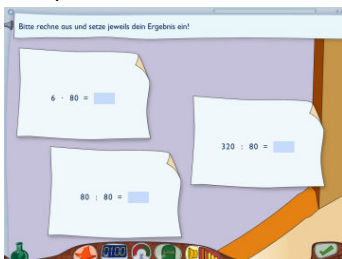
3. Multiplikation mit und Division durch 40



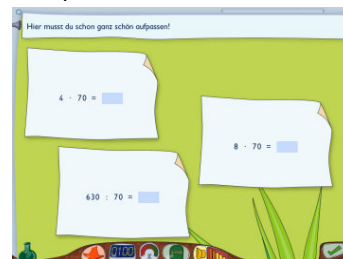
9. Multiplikation mit und Division durch 30, 60 und 90



4. Multiplikation mit und Division durch 80



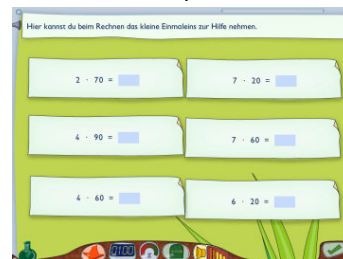
10. Multiplikation mit und Division durch 70



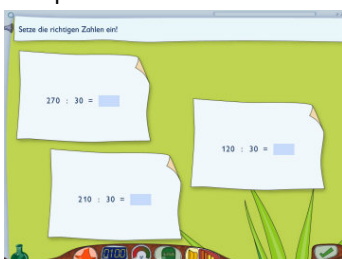
5. Multiplikation mit und Division durch 20, 40, 50, 80 und 100



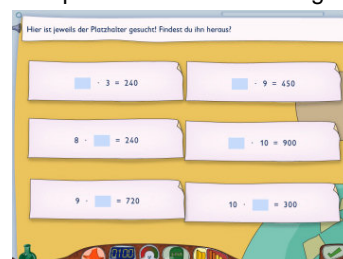
11. Gemischte Multiplikations- und Divisionsaufgaben



6. Multiplikation mit und Division durch 30



12. Multiplikation: Platzhalteraufgaben

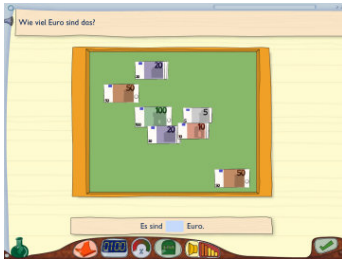


Turmzimmer 17: Euro und Cent

1. Scheine: Wie viel Euro sind es? 1



2. Scheine: Wie viel Euro sind es? 2



3. Münzen und Scheine: Wie viel Euro sind es? 1



4. Münzen und Scheine: Wie viel Euro sind es? 2



5. Münzen: Wie viel Euro und Cent sind es? 1



6. Münzen: Wie viel Euro und Cent sind es? 2



7. Münzen und Scheine: Wie viel Euro und Cent sind es? 1



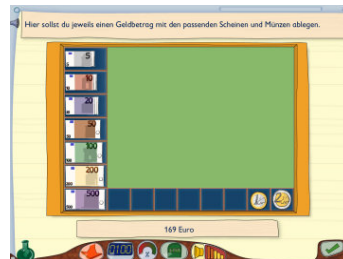
8. Münzen und Scheine: Wie viel Euro und Cent sind es? 2



9. Euro-Scheine ablegen



10. Euro-Scheine und Euro-Münzen ablegen



11. Euro-Scheine und Euro-/Cent-Münzen ablegen 1



12. Euro-Scheine und Euro-/Cent-Münzen ablegen 2



Turmzimmer 18: Sachrechnen

1. Addition oder Subtraktion?

Addieren oder subtrahieren? Das ist hier die Frage.

Paula hat 188 Euro in ihrem Sparschwein, 26 Euro in ihrem Goldbesteck und 845 Euro auf ihrem Bankkonto.
Wie viel sind das zusammen?

Addition Subtraktion

7. Multiplikation

Bei den nun folgenden Sachaufgaben musst du jeweils multiplizieren.

Ein Stockwerk in einem Wolkenkratzer ist 4 Meter hoch.
Wie hoch ist das Haus mit 140 Stockwerken?

Es ist Meter hoch.

2. Multiplikation oder Division?

Multiplizieren oder dividieren? Das ist hier die Frage.

Für das Ferienlager der Pfadfinder wurden Essen und Getränke für 800 Euro eingekauft.
Wie viel muss jede der 20 Personen bezahlen?

Multiplikation Division

8. Division

Bei den nun folgenden Sachaufgaben musst du jeweils dividieren.

Gaby hat die Hündin Sally aus dem Tierheim bei sich aufgenommen. Sally bekommt in dreißig Tagen insgesamt 180 Schöpföffel Trockenfutter.
Wie viele bekommt sie täglich?

Es sind Schöpföffel.

3. Welche Rechenart ist die richtige?

Überlege gut, welche Grundrechenart jeweils zu den Sachaufgaben passt!

Maurermeister Kalle mauert in einer Stunde 30 Steine.
Wie viele Steine schafft er in 8 Stunden?

Addition Subtraktion Multiplikation Division

9. Multiplikation und Division

Pass bei diesen Sachaufgaben gut auf und rechne aus!

Bauer Huber erntet 600 kg Kartoffeln und verpackt sie in 20 Säcke.
Wie viele Kilogramm sind in einem Sack?

In jedem Sack sind Kilo Kartoffeln.

4. Addition

Nun kommen einige Sachaufgaben. Lies dir die Aufgabenstellung gut durch und rechne aus!

Die beiden kleinen Elefanten Dumbo und Dumbo leben im Zoo. Dumbo wiegt 450 und Dumbo sogar 480 Kilogramm.
Welches Gewicht bringen beide zusammen auf die Waage?

Sie wiegen zusammen Kilogramm.

10. Alle Grundrechenarten gemischt

Nun kommen einige Sachaufgaben. Lies dir die Aufgabenstellung gut durch und rechne aus!

Bei einem Radfahren fahren die Radfahrer am ersten Tag 245 km und am zweiten Tag 198 km.
Wie weit sind sie an den ersten beiden Tagen insgesamt gefahren?

Sie sind km weit gefahren.

5. Subtraktion

Bei den nun folgenden Sachaufgaben musst du jeweils subtrahieren.

Schlachter Schwarz bringt für das Straßenfest 400 heiße Würstchen. Der Hund vom Hausmeister schwappt sich 8 Würstchen.
Wie viele bleiben übrig?

Er kann noch Würstchen verkaufen.

11. Zeitspannen

Seit der Uhrzeit, die du hier siehst, sind einige Stunden und Minuten vergangen. Wie spät ist es nun?

Es ist 01:15 Uhr nachts.
10 Stunden und 30 Minuten später ist es Uhr.

6. Addition und Subtraktion

Diese Sachaufgaben sind nicht schwierig.

Bei einem Radfahren fahren die Radfahrer am ersten Tag 245 km und am zweiten Tag 198 km.
Wie weit sind sie an den ersten beiden Tagen insgesamt gefahren?

Sie sind km weit gefahren.

12. Der Kalender

Bei diesen Fragen dreht sich alles um Tage, Wochen, Monate, Jahreszeiten und Feiertage.

Ein Jahr hat Wochen.
 100 52 25

Der ist der 9. Monat im Jahr.
 September August November

Es gibt Monate, die mit einem A beginnen.
 4 7 2

Es gibt Monate, die mit einem M beginnen.
 4 2 3

Turmzimmer 19: Geheimcode knacken

1. Zahlen-Codes entschlüsseln 1

Kannst du die geheime Botschaft entschlüsseln? Die Code-Tabelle hilft dir dabei.

2 1 4

Das Wort heißt im Klartext:

Verschlüsselungstabelle für den Geheimcode:
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

2. Zahlen-Codes entschlüsseln 2

Findest du heraus, welches Wort in diesem Zahlen-Code steckt?

1 3 11 5 18

Das Wort heißt im Klartext:

Verschlüsselungstabelle für den Geheimcode:
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

3. Zahlen-Codes entschlüsseln 3

Kannst du die geheime Botschaft entschlüsseln? Die Code-Tabelle hilft dir dabei.

6 23 21 5 10 7

Das Wort heißt im Klartext:

Verschlüsselungstabelle für den Geheimcode:
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

4. Zahlen-Codes entschlüsseln 4

Findest du heraus, welches Wort in diesem Zahlen-Code steckt?

21 18 11 7 9 7 14

Das Wort heißt im Klartext:

Verschlüsselungstabelle für den Geheimcode:
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

5. Kettenrechnen mit Geheimbotschaften 1

Geheimbotschaften mit versteckten Wörtern sollen verschickt werden, aber erst muss noch die Kontrollsumme für die Übertragung berechnet werden. Kannst du das übernehmen?

1 18 26 20

Das verschlüsselte Wort heißt im Klartext: ARZT.

Die Summe aller Codes in der Geheimbotschaft:

Verschlüsselungstabelle für den Geheimcode:
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

6. Kettenrechnen mit Geheimbotschaften 2

Geheimbotschaften mit versteckten Wörtern sollen verschickt werden. Berechne mit der Code-Tabelle die Kontrollsumme für die Übertragung!

21 5 10 23 10

Das verschlüsselte Wort heißt im Klartext: SCHUH.

Die Summe aller Codes in der Geheimbotschaft:

Verschlüsselungstabelle für den Geheimcode:
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

7. Kettenrechnen mit Geheimbotschaften 3

Geheimbotschaften mit versteckten Wörtern sollen verschickt werden, aber erst muss noch die Kontrollsumme für die Übertragung berechnet werden. Kannst du das übernehmen?

7 5 23 1 12 20

Das verschlüsselte Wort heißt im Klartext: GEWALT.

Die Summe aller Codes in der Geheimbotschaft:

Verschlüsselungstabelle für den Geheimcode:
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

8. Kettenrechnen mit Geheimbotschaften 4

Geheimbotschaften mit versteckten Wörtern sollen verschickt werden. Berechne mit der Code-Tabelle die Kontrollsumme für die Übertragung!

23 6 19 12 6 9 19

Das verschlüsselte Wort heißt im Klartext: VERKÖR.

Die Summe aller Codes in der Geheimbotschaft:

Verschlüsselungstabelle für den Geheimcode:
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

9. Entschlüsseln und Kettenrechnen 1

Geheimbotschaften mit versteckten Wörtern sollen verschickt werden, aber es fehlt noch die Kontrollsumme. Und wie heißt das versteckte Wort? Die Code-Tabelle hilft dir dabei!

20 1 24 9

Die Summe aller Codes in der verschlüsselten Botschaft:

Das Wort heißt im Klartext:

Verschlüsselungstabelle für den Geheimcode:
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

10. Entschlüsseln und Kettenrechnen 2

Berechne mit der Code-Tabelle die Kontrollsumme für die Übertragung der Geheimbotschaften! Findest du auch das versteckte Wort?

3 15 18 7 14

Die Summe aller Codes in der verschlüsselten Botschaft:

Das Wort heißt im Klartext:

Verschlüsselungstabelle für den Geheimcode:
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

11. Entschlüsseln und Kettenrechnen 3

Geheimbotschaften mit versteckten Wörtern sollen verschickt werden, aber es fehlt noch die Kontrollsumme. Und wie heißt das versteckte Wort? Die Code-Tabelle hilft dir dabei!

21 5 10 11 8 8

Die Summe aller Codes in der verschlüsselten Botschaft:

Das Wort heißt im Klartext:

Verschlüsselungstabelle für den Geheimcode:
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

12. Entschlüsseln und Kettenrechnen 4

Berechne mit der Code-Tabelle die Kontrollsumme für die Übertragung der Geheimbotschaften! Findest du auch das versteckte Wort?

9 7 21 5 10 7 16 13

Die Summe aller Codes in der verschlüsselten Botschaft:

Das Wort heißt im Klartext:

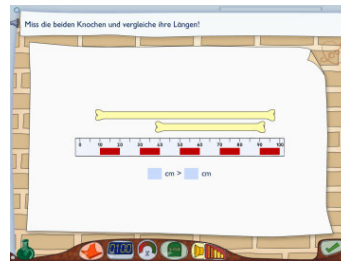
Verschlüsselungstabelle für den Geheimcode:
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Turmzimmer 20: Längen messen und schätzen

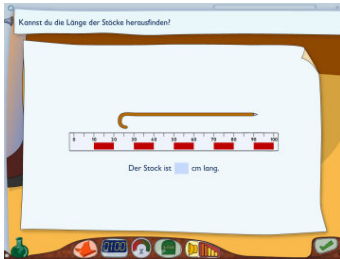
1. Wie lang ist der Knochen?



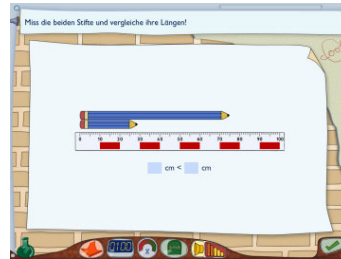
7. Längen vergleichen 1



2. Wie lang ist der Stock?



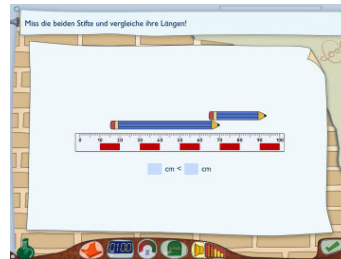
8. Längen vergleichen 2



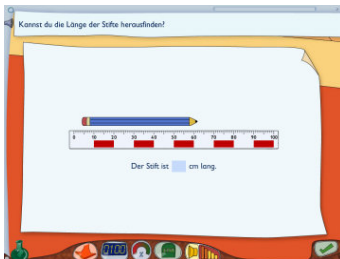
3. Wie lang ist der Stift? 1



9. Längen vergleichen 3



4. Wie lang ist der Stift? 2



10. Längen schätzen



5. Länger oder kürzer? 1



11. Höhen schätzen



6. Länger oder kürzer? 2



12. Längen umrechnen

