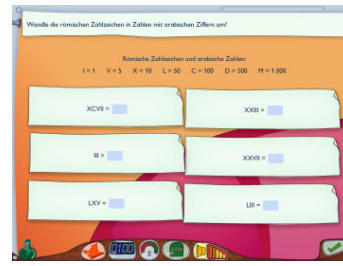


**Turmzimmer 1: Nachbarzahlen, Zahlenrätsel und römische Zahlen**

1. Versteckte Zahlen finden



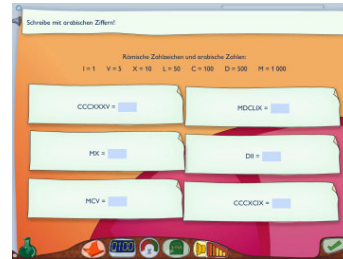
7. Schreibe mit arabischen Ziffern! 1



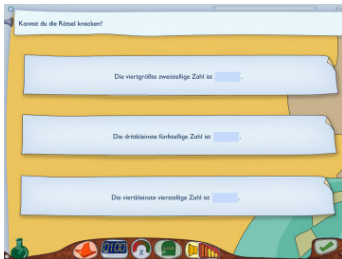
2. Nachbarzahlen



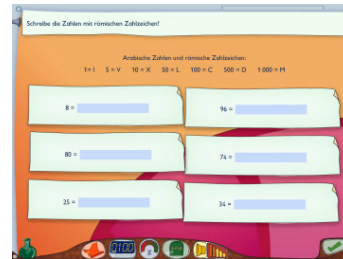
8. Schreibe mit arabischen Ziffern! 2



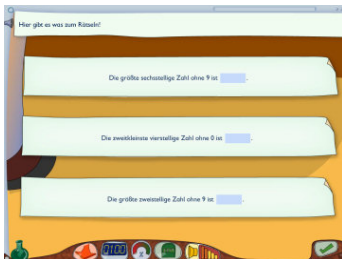
3. Zahlenrätsel 1



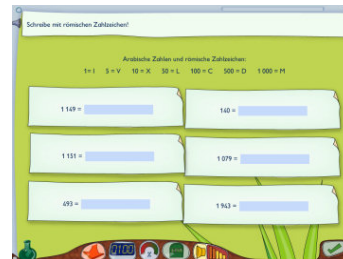
9. Schreibe mit römischen Zahlzeichen! 1



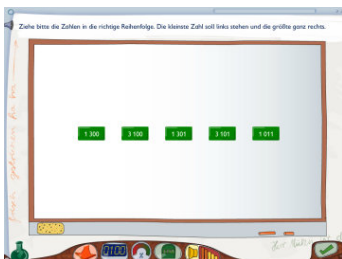
4. Zahlenrätsel 2



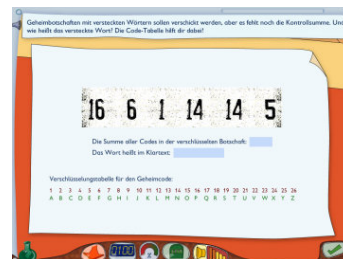
10. Schreibe mit römischen Zahlzeichen! 2



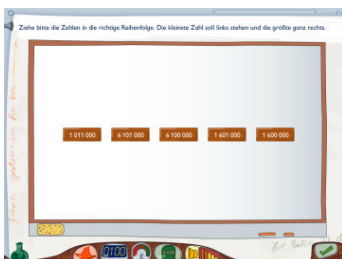
5. Zahlen ordnen 1



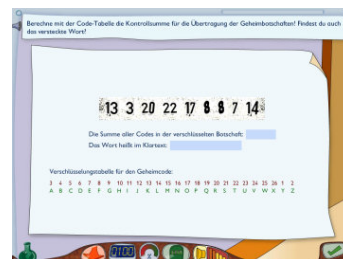
11. Geheimcode knacken 1



6. Zahlen ordnen 2

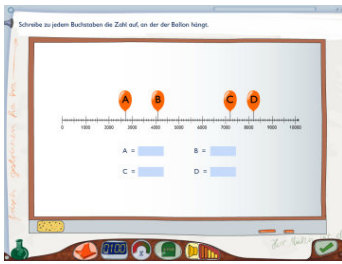


12. Geheimcode knacken 2



**Turmzimmer 2: Zahlenstrahl**

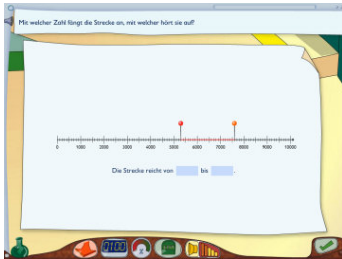
1. Hundertersritte bis 10000: Wie heißen die Zahlen?



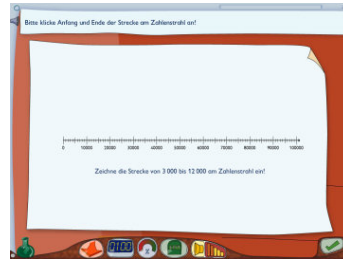
7. Tausendersritte bis 100000: Wo ist die Zahl?



2. Hundertersritte bis 10000: Von wo bis wo?



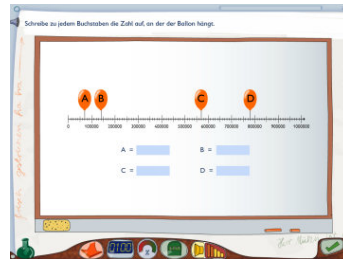
8. Tausendersritte bis 100000: Zeige die Strecke!



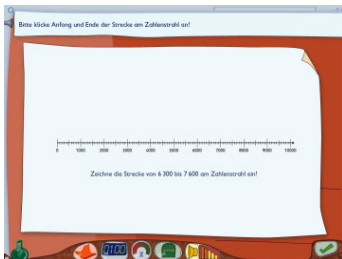
3. Hundertersritte bis 10000: Wo ist die Zahl?



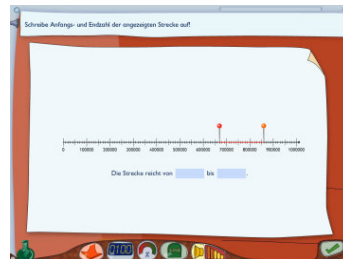
9. Zehntausendersritte bis 1000000: Wie heißen die Zahlen?



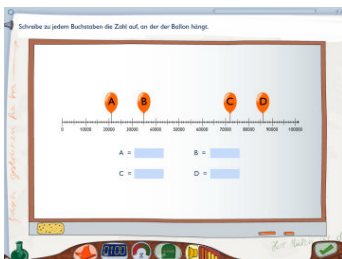
4. Hundertersritte bis 10000: Zeige die Strecke!



10. Zehntausendersritte bis 1000000: Von wo bis wo?



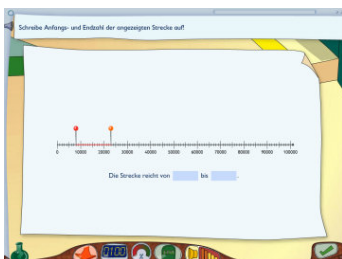
5. Tausendersritte bis 100000: Wie heißen die Zahlen?



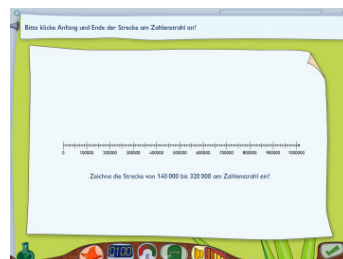
11. Zehntausendersritte bis 1000000: Wo ist die Zahl?



6. Tausendersritte bis 100000: Von wo bis wo?



12. Zehntausendersritte bis 1000000: Zeige die Strecke!



**Turmzimmer 3: Große Zahlen**

**1. Vom Zehner bis zur Million 1**

Kannst du hier die Stellenwerte und Zahlen richtig umrechnen? Vom Zehner bis zur Million ist alles dabei.

1 Tausender = 1 000 = 10 Hunderter = 100 Zehner  
 1 Million (Mio.) = 1 000 000 = 1 000 Tausender

4 Zehntausender = 40 000 =  Hunderter

3 Zehntausender = 30 000 =  Tausender

6 Zehntausender = 60 000 =  Tausender

**7. Von der Billion bis zur Trilliarde 1**

Kannst du hier die Stellenwerte und Zahlen richtig umrechnen? Von der Million bis zur Trilliade ist alles dabei.

1 Billion = 1 000 000 000 000 = 1 000 Milliarden = 1 000 000 Millionen  
 1 Billiarde = 1 000 000 000 000 000 = 1 000 Billionen = 1 000 000 Milliarden  
 1 Trillion = 1 000 000 000 000 000 000 = 1 000 Billionen = 1 000 000 Milliarden  
 1 Trilliade = 1 000 000 000 000 000 000 000 = 1 000 Trillionen = 1 000 000 Billionen

10 Billionen =  Milliarden = 10 000 000 000 000 000

4 Trillionen =  Trillionen = 4 000 000 000 000 000 000

9 Trillionen =  Billionen = 9 000 000 000 000 000 000

**2. Vom Zehner bis zur Million 2**

Hier dreht sich alles um "große" Zahlen bis zu einer Million.

1 Tausender = 1 000 = 10 Hunderter = 100 Zehner  
 1 Million (Mio.) = 1 000 000 = 1 000 Tausender

8 Hunderttausender =  Hunderter

10 Tausender =  Hunderter

4 Hunderttausender =  Zehntausender

**8. Von der Billion bis zur Trilliade 2**

Hier dreht sich alles um ganz, ganz große Zahlen bis zu einer Trilliade.

1 Billion = 1 000 000 000 000 = 1 000 Milliarden = 1 000 000 Millionen  
 1 Billiarde = 1 000 000 000 000 000 = 1 000 Billionen = 1 000 000 Milliarden  
 1 Trillion = 1 000 000 000 000 000 000 = 1 000 Billionen = 1 000 000 Milliarden  
 1 Trilliade = 1 000 000 000 000 000 000 000 = 1 000 Trillionen = 1 000 000 Billionen

5 Trillionen =  Billionen

10 Billionen =  Billionen

7 Trillionen =  Trillionen

**3. Vom Zehner bis zur Million 3**

Kannst du hier die Stellenwerte und Zahlen richtig umrechnen? Vom Zehner bis zur Million ist alles dabei.

1 Tausender = 1 000 = 10 Hunderter = 100 Zehner  
 1 Million (Mio.) = 1 000 000 = 1 000 Tausender

5 Hunderttausender =  Zehntausender =

3 Tausender =  Hunderter =

1 Zehntausender =  Hunderter =

**9. Von der Billion bis zur Trilliade 3**

Kannst du hier die Stellenwerte und Zahlen richtig umrechnen? Von der Million bis zur Trilliade ist alles dabei.

1 Billion = 1 000 000 000 000 = 1 000 Milliarden = 1 000 000 Millionen  
 1 Billiarde = 1 000 000 000 000 000 = 1 000 Billionen = 1 000 000 Milliarden  
 1 Trillion = 1 000 000 000 000 000 000 = 1 000 Billionen = 1 000 000 Milliarden  
 1 Trilliade = 1 000 000 000 000 000 000 000 = 1 000 Trillionen = 1 000 000 Billionen

8 Trillionen =  Billionen =

9 Trillionen =  Billionen =

1 Billiarde =  Milliarden =

**4. Von der Million bis zur Milliarde 1**

Kannst du hier die Stellenwerte und Zahlen richtig umrechnen? Vom Zehner bis zur Milliarde ist alles dabei.

1 Million (Mio.) = 1 000 000 = 1 000 Tausender = 10 000 Hunderter = 100 000 Zehner  
 1 Milliarde (Mrd.) = 1 000 000 000 = 1 000 Millionen = 1 000 000 Tausender

1 Million =  Zehner = 1 000 000

1 Million =  Zehntausender = 1 000 000

3 Millionen =  Zehner = 3 000 000

**10. Größer, kleiner oder gleich? 1**

Größer, kleiner oder gleich? Was ist hier das richtige Zeichen?

1 Tausender = 1 000 = 10 Hunderter = 100 Zehner  
 1 Million (Mio.) = 1 000 000 = 1 000 Tausender

4 Hunderttausender  40 000 Hunderter      4 Hunderttausender  400 000 Zehner

10 Hunderttausender  1 000 Tausender      8 Tausender  80 Zehner

**5. Von der Million bis zur Milliarde 2**

Hier dreht sich alles um "große" Zahlen bis zu einer Milliarde.

1 Million (Mio.) = 1 000 000 = 1 000 Tausender = 10 000 Hunderter = 100 000 Zehner  
 1 Milliarde (Mrd.) = 1 000 000 000 = 1 000 Millionen = 1 000 000 Tausender

7 Millionen =  Zehner

3 Millionen =  Hunderttausender

4 Milliarden =  Hunderttausender

**11. Größer, kleiner oder gleich? 2**

Welches Zeichen musst du hier einsetzen?

1 Million (Mio.) = 1 000 000 = 1 000 Tausender = 10 000 Hunderter = 100 000 Zehner  
 1 Milliarde (Mrd.) = 1 000 000 000 = 1 000 Millionen = 1 000 000 Tausender

5 Milliarden  50 000 Millionen      1 Milliarde  10 000 Millionen

2 Milliarden  2 000 Hunderttausender      3 Milliarden  3 000 Millionen

**6. Von der Million bis zur Milliarde 3**

Kannst du hier die Stellenwerte und Zahlen richtig umrechnen? Vom Zehner bis zur Milliarde ist alles dabei.

1 Million (Mio.) = 1 000 000 = 1 000 Tausender = 10 000 Hunderter = 100 000 Zehner  
 1 Milliarde (Mrd.) = 1 000 000 000 = 1 000 Millionen = 1 000 000 Tausender

4 Millionen =  Zehner =

9 Millionen =  Zehntausender =

6 Milliarden =  Tausender =

**12. Größer, kleiner oder gleich? 3**

Größer, kleiner oder gleich? Was ist hier das richtige Zeichen?

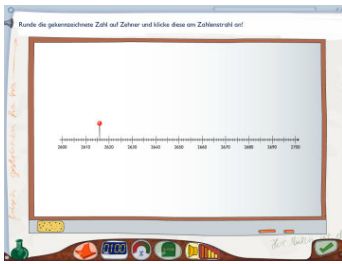
1 Billion = 1 000 000 000 000 = 1 000 Milliarden = 1 000 000 Millionen  
 1 Billiarde = 1 000 000 000 000 000 = 1 000 Billionen = 1 000 000 Milliarden  
 1 Trillion = 1 000 000 000 000 000 000 = 1 000 Billionen = 1 000 000 Milliarden  
 1 Trilliade = 1 000 000 000 000 000 000 000 = 1 000 Trillionen = 1 000 000 Billionen

10 Trillionen  10 000 000 Billionen      1 Trillion  1 000 000 Billionen

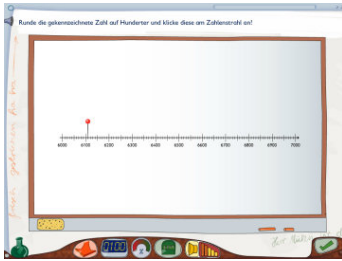
8 Billionen  800 Billionen      4 Billionen  40 000 Billionen

**Turmzimmer 4: Zahlen runden und überschlagen**

1. Am Zahlenstrahl auf Zehner runden



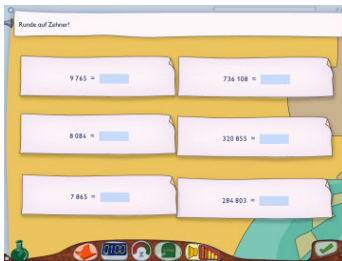
2. Am Zahlenstrahl auf Hunderter runden



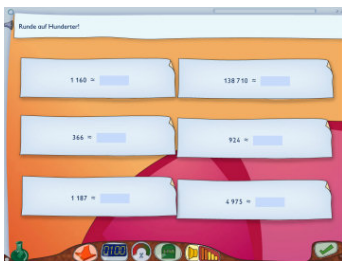
3. Am Zahlenstrahl auf Tausender runden



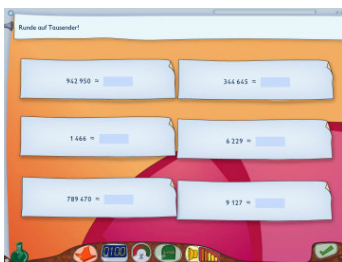
4. Zahlen auf Zehner runden



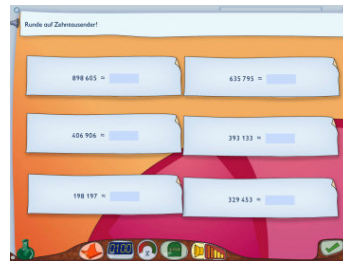
5. Zahlen auf Hunderter runden



6. Zahlen auf Tausender runden



7. Zahlen auf Zehntausender runden



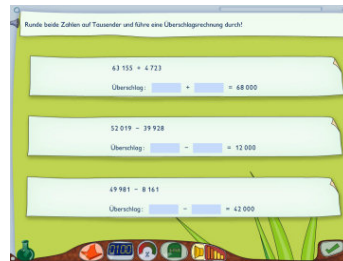
8. Zahlen auf Hunderttausender runden



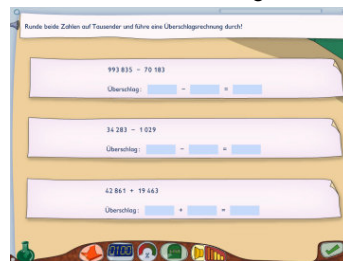
9. Gemischte Rundungsübungen



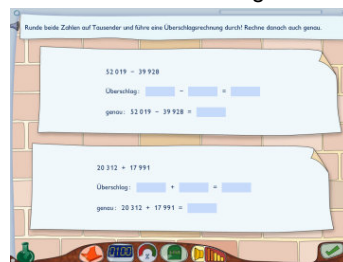
10. Runden und überschlagen 1



11. Runden und überschlagen 2

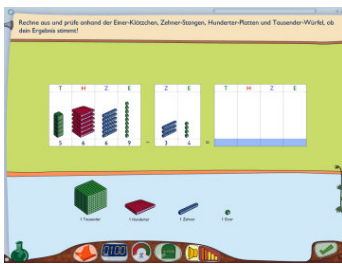


12. Runden und überschlagen 3

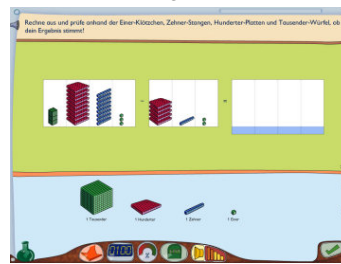


**Turmzimmer 5: Addieren und subtrahieren**

1. Addieren und subtrahieren ohne Übergang 1



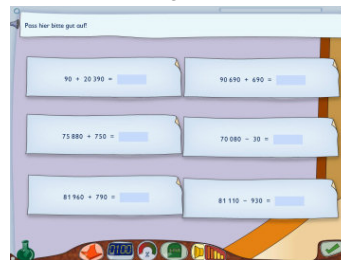
7. Gemischte Aufgaben 1



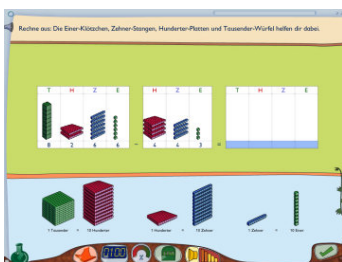
2. Addieren und subtrahieren ohne Übergang 2



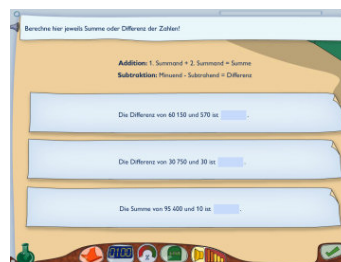
8. Gemischte Aufgaben 2



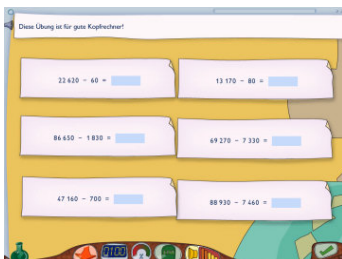
3. Addieren und subtrahieren mit einem Übergang 1



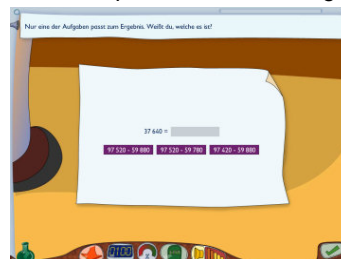
9. Summe und Differenz



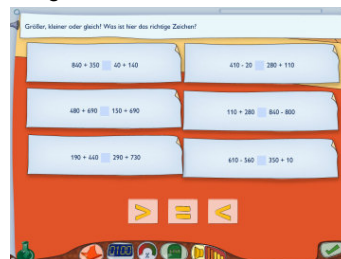
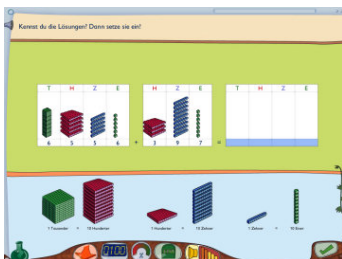
4. Addieren und subtrahieren mit einem Übergang 2



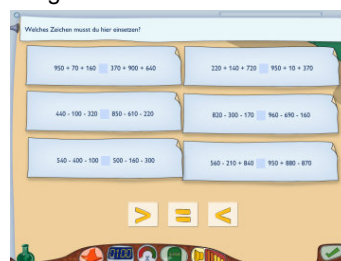
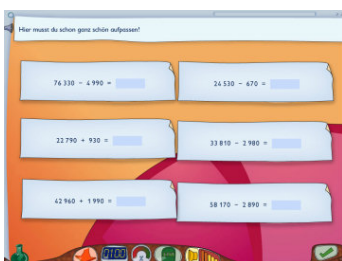
10. Finde die passende Rechnung!



5. Addieren und subtrahieren mit zwei oder drei Übergängen 11. Vergleichen 1

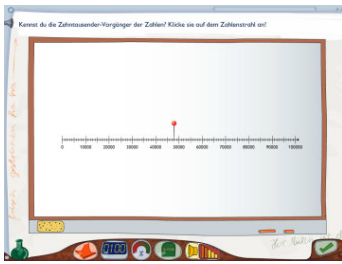


6. Addieren und subtrahieren mit zwei oder drei Übergängen 12. Vergleichen 2



Turmzimmer 6: Rechnen am Zahlenstrahl

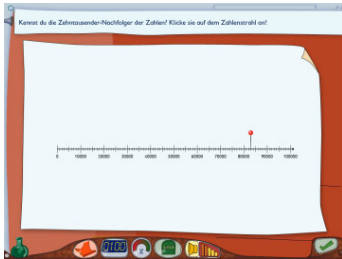
1. Zehntausender-Vorgänger



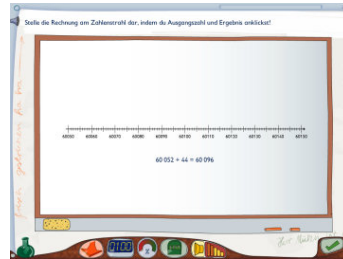
7. Ergänzen 2



2. Zehntausender-Nachfolger



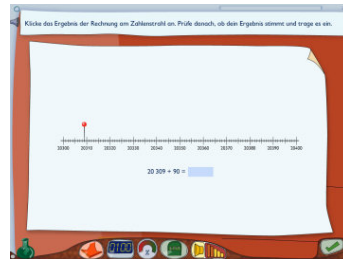
8. Addieren 1



3. Nachbar-Zehntausender



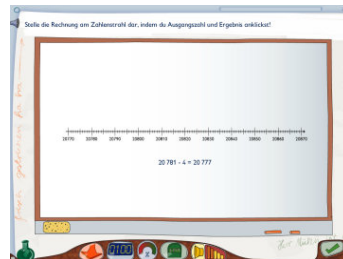
9. Addieren 2



4. Verdoppeln



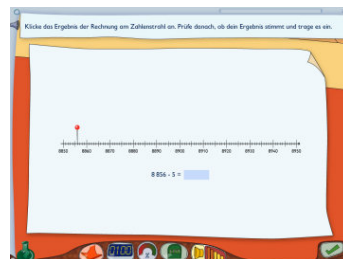
10. Subtrahieren 1



5. Halbieren



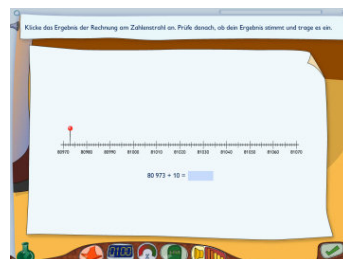
11. Subtrahieren 2



6. Ergänzen 1



12. Addieren und subtrahieren



**Turmzimmer 7: Schriftlich addieren**

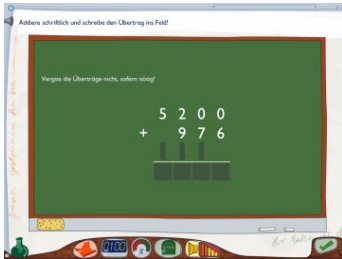
1. 4-stellig plus 3- und 4-stellig ohne Übertrag



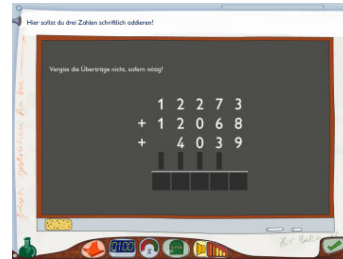
7. Gemischte Aufgaben 2



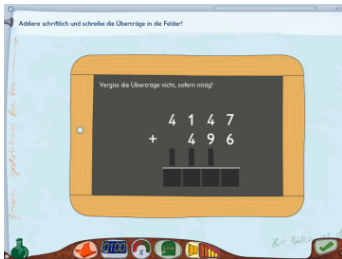
2. 4-stellig plus 3- und 4-stellig mit einem Übertrag



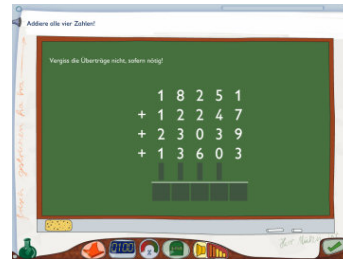
8. Drei Zahlen schriftlich addieren



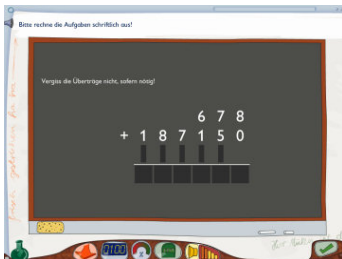
3. 4-stellig plus 3- und 4-stellig mit zwei oder drei Überträgen



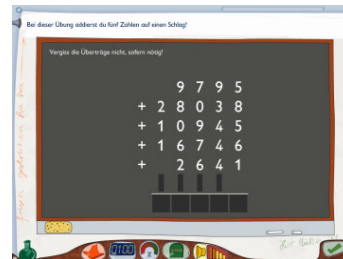
9. Vier Zahlen schriftlich addieren



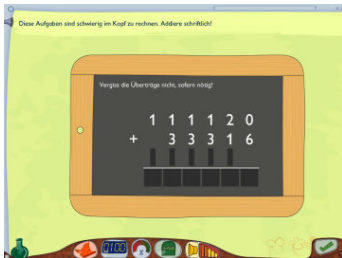
4. 5- und 6-stellig plus 3- und 4-stellig



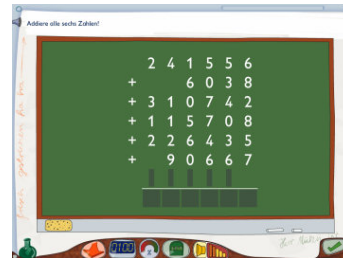
10. Fünf Zahlen schriftlich addieren



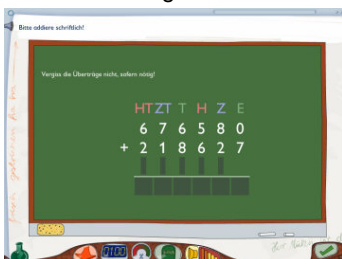
5. 5- und 6-stellig plus 5- und 6-stellig



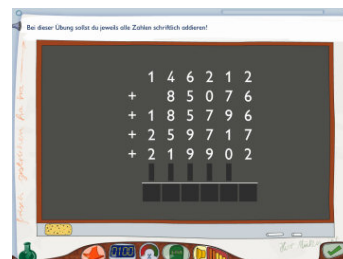
11. Sechs Zahlen schriftlich addieren



6. Gemischte Aufgaben 1

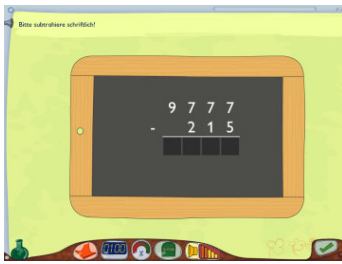


12. Drei bis sechs Zahlen schriftlich addieren

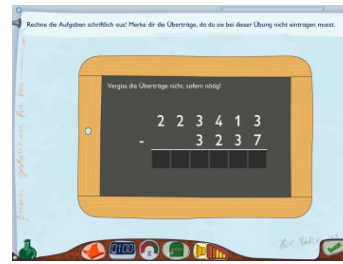


**Turmzimmer 8: Schriftlich subtrahieren**

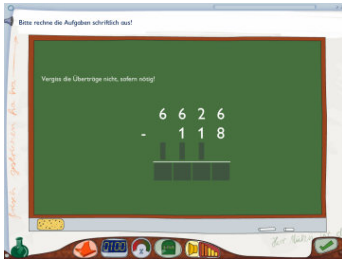
1. 4-stellig minus 3- und 4-stellig ohne Übertrag



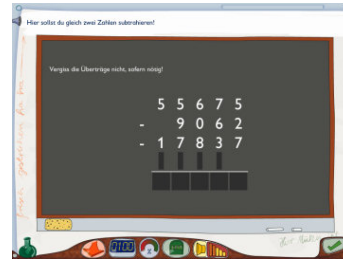
7. Gemischte Aufgaben 2



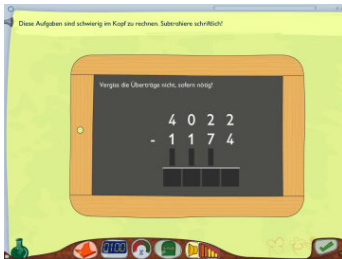
2. 4-stellig minus 3- und 4-stellig mit einem Übertrag



8. Zwei Zahlen schriftlich subtrahieren 1



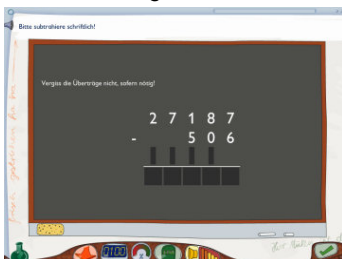
3. 4-stellig minus 3- und 4-stellig mit zwei oder drei Überträgen



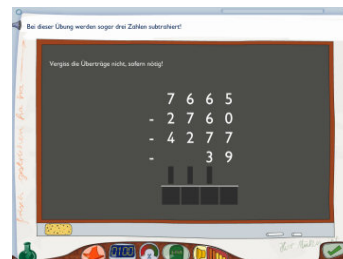
9. Zwei Zahlen schriftlich subtrahieren 2



4. 5- und 6-stellig minus 3- und 4-stellig



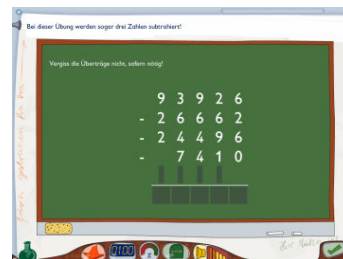
10. Drei Zahlen schriftlich subtrahieren 1



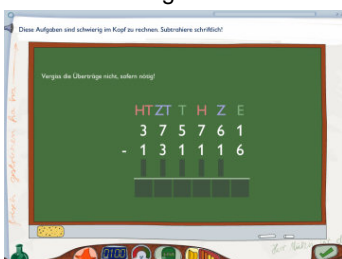
5. 5- und 6-stellig minus 5- und 6-stellig



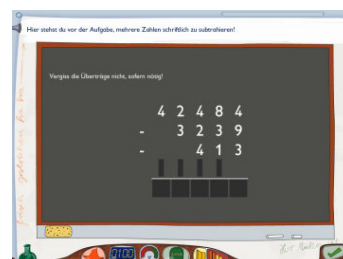
11. Drei Zahlen schriftlich subtrahieren 2



6. Gemischte Aufgaben 1



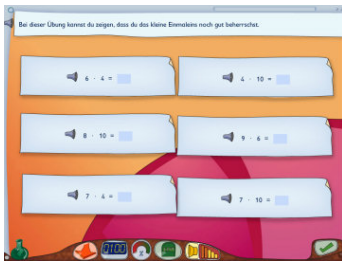
12. Zwei oder drei Zahlen schriftlich subtrahieren



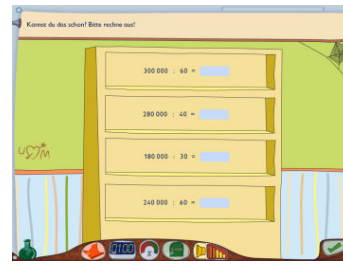


**Turmzimmer 9: Multiplizieren und dividieren**

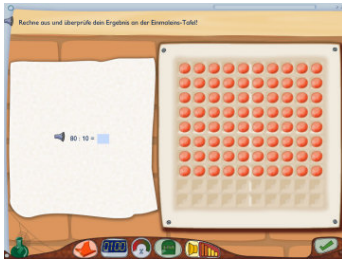
1. Wiederholung: Das kleine Einmaleins



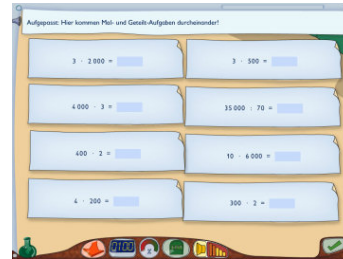
7. Dividieren 2



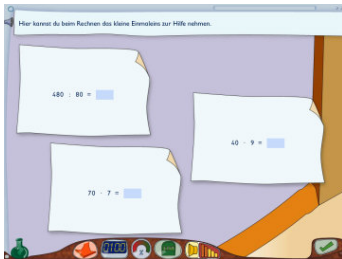
2. Multiplizieren und dividieren



8. Multiplizieren und dividieren 1



3. Multiplizieren und dividieren mit Zehnerzahlen



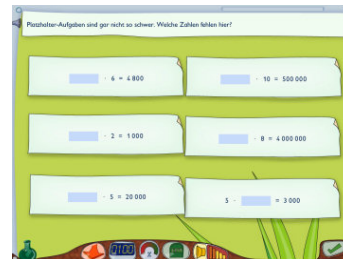
9. Multiplizieren und dividieren 2



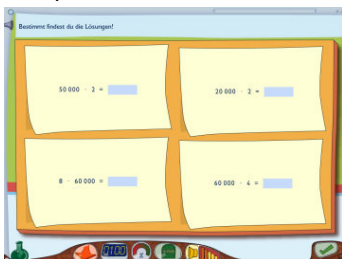
4. Multiplizieren mit Hunderter- und Tausenderzahlen



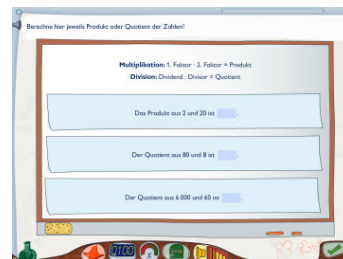
10. Platzhalteraufgaben



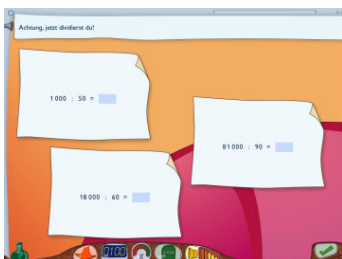
5. Multiplizieren mit Zehntausenderzahlen



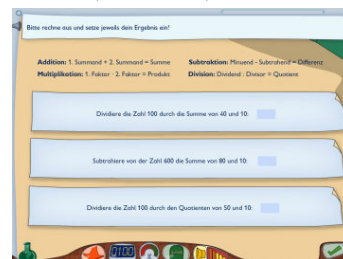
11. Produkt und Quotient



6. Dividieren 1

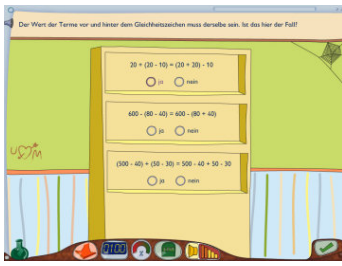


12. Summe, Differenz, Produkt und Quotient



**Turmzimmer 10: Rechengesetze und Rechnen mit Klammern**

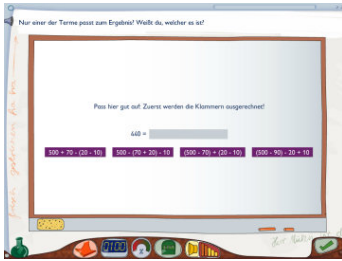
1. Addition und Subtraktion: Rechnen mit Klammern 1



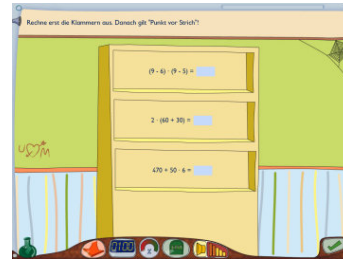
7. Punkt vor Strich 2



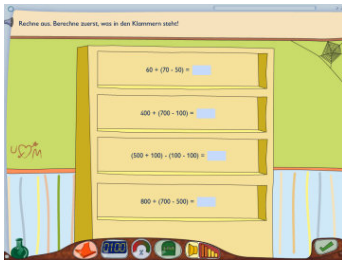
2. Addition und Subtraktion: Rechnen mit Klammern 2



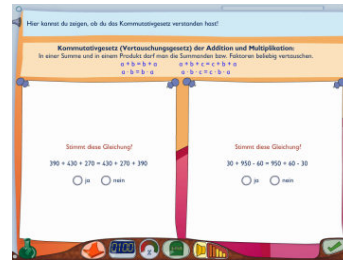
8. Punkt vor Strich 3



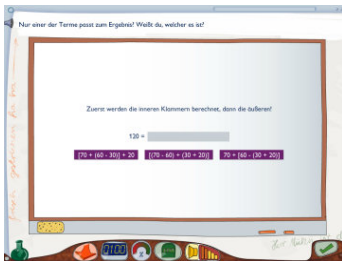
3. Addition und Subtraktion: Rechnen mit Klammern 3



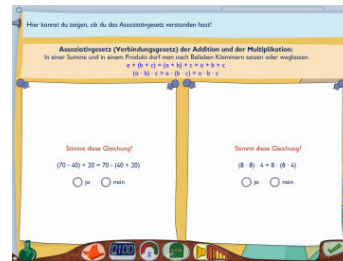
9. Das Kommutativgesetz



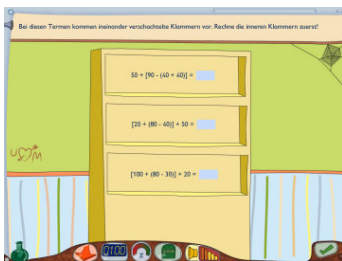
4. Rechnen mit verschachtelten Klammern 1



10. Das Assoziativgesetz



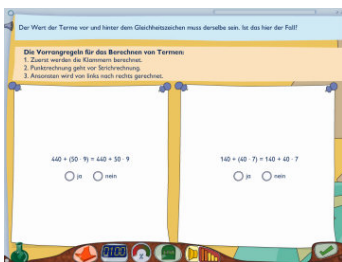
5. Rechnen mit verschachtelten Klammern 2



11. Das Distributivgesetz



6. Punkt vor Strich 1

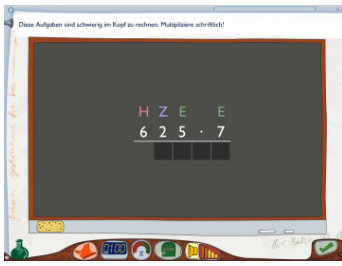


12. Sprachliche und mathematische Schreibweise

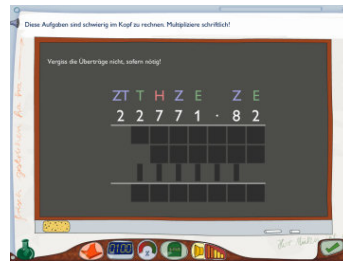


**Turmzimmer 11: Schriftlich multiplizieren**

1. 3- und 4-stellig mal 1-stellig 1



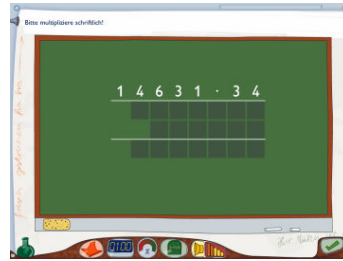
7. 5-stellig mal 2-stellig 1



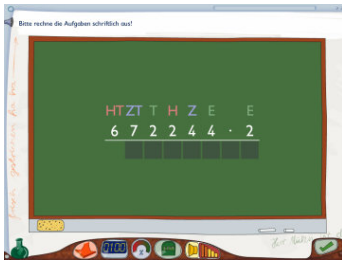
2. 3- und 4-stellig mal 1-stellig 2



8. 5-stellig mal 2-stellig 2



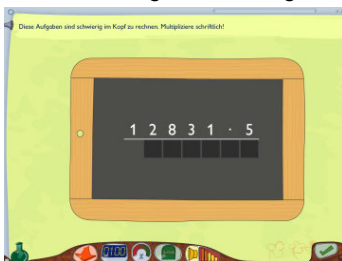
3. 5- und 6-stellig mal 1-stellig 1



9. 3- und 4-stellig mal 3-stellig 1



4. 5- und 6-stellig mal 1-stellig 2



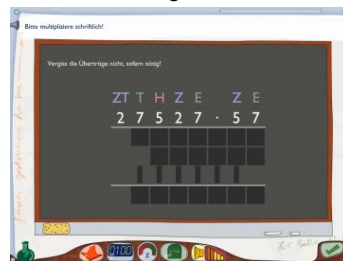
10. 3- und 4-stellig mal 3-stellig 2



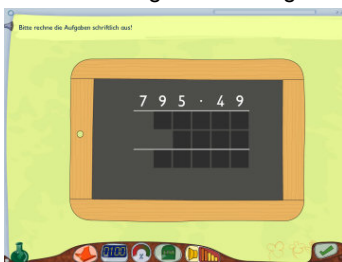
5. 3- und 4-stellig mal 2-stellig 1



11. Gemischte Aufgaben 1



6. 3- und 4-stellig mal 2-stellig 2



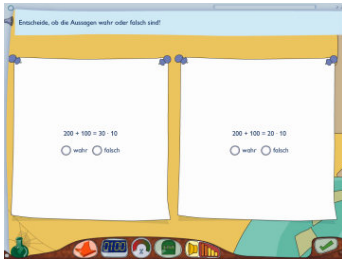
12. Gemischte Aufgaben 2



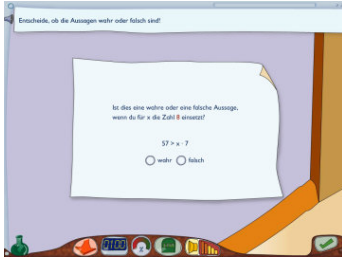


**Turmzimmer 13: Gleichungen und Ungleichungen**

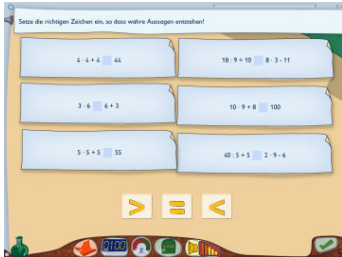
1. Wahre oder falsche Aussage? 1



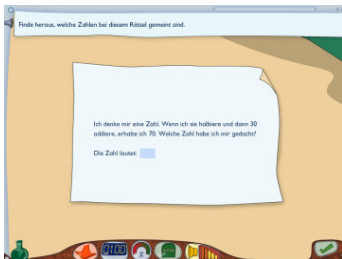
2. Wahre oder falsche Aussage? 2



3. Setze das richtige Zeichen ein!



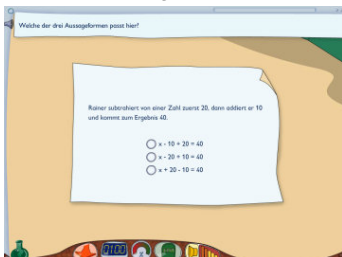
4. Welche Zahl ist es? 1



5. Welche Zahl ist es? 2



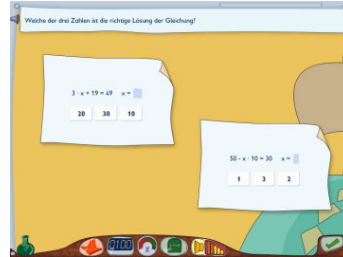
6. Welche Aussageform ist die richtige?



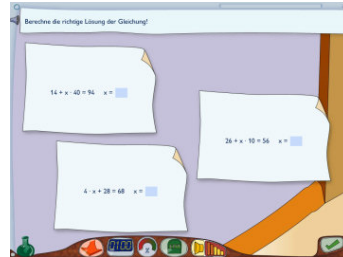
7. Lösungen von Gleichungen 1



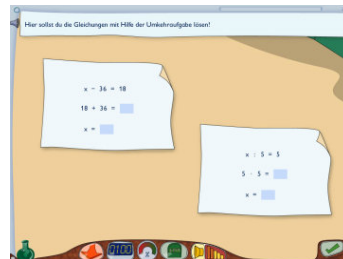
8. Lösungen von Gleichungen 2



9. Lösungen von Gleichungen 3



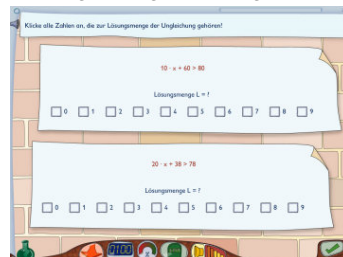
10. Löse mit der Umkehraufgabe!



11. Lösungsmenge bei Ungleichungen 1

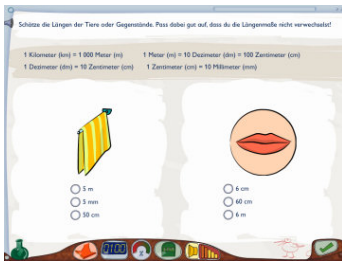


12. Lösungsmenge bei Ungleichungen 2

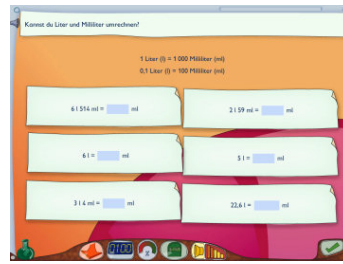


Turmzimmer 14: Rechnen mit Größen

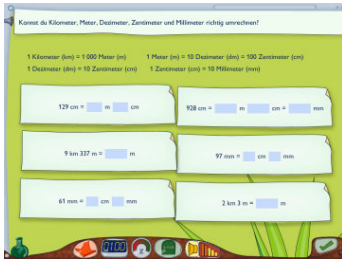
1. Längen schätzen



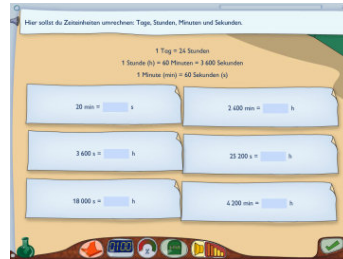
7. Liter und Milliliter umrechnen



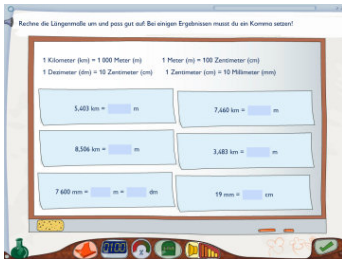
2. Längen umrechnen



8. Tage, Stunden, Minuten und Sekunden



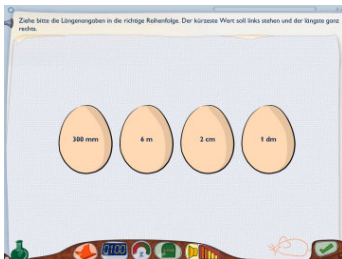
3. Längen umrechnen (Kommenschreibweise)



9. Zeitspannen



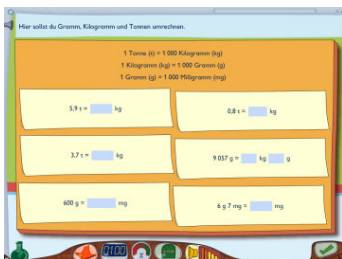
4. Längen ordnen



10. Münzen: Wie viel Euro und Cent sind es?



5. Gewichte umrechnen



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



6. Gewichte ordnen

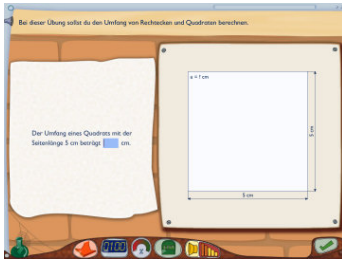


12. Münzen und Scheine ablegen

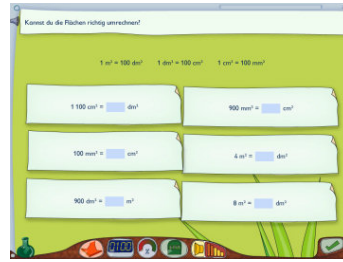


**Turmzimmer 15: Umfang und Flächeninhalt**

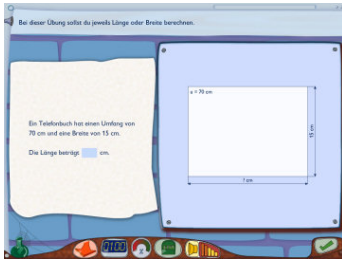
1. Rechteck und Quadrat: Umfang berechnen



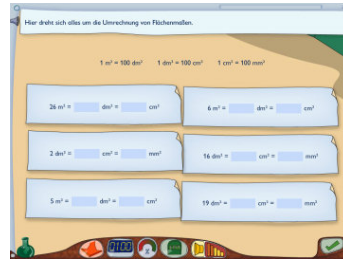
7. Flächenmaße umrechnen: mm<sup>2</sup>, cm<sup>2</sup>, dm<sup>2</sup> und m<sup>2</sup> 1



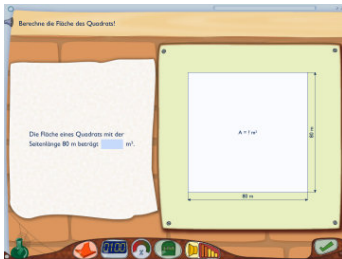
2. Rechteck: Länge oder Breite berechnen



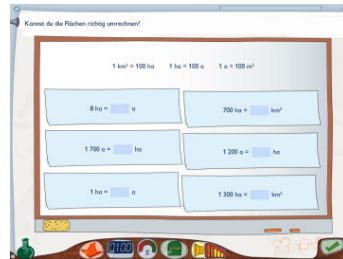
8. Flächenmaße umrechnen: mm<sup>2</sup>, cm<sup>2</sup>, dm<sup>2</sup> und m<sup>2</sup> 2



3. Quadrat: Flächeninhalt berechnen



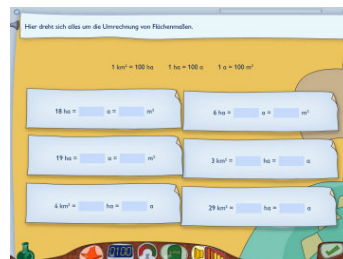
9. Flächenmaße umrechnen: m<sup>2</sup>, a, ha und km<sup>2</sup> 1



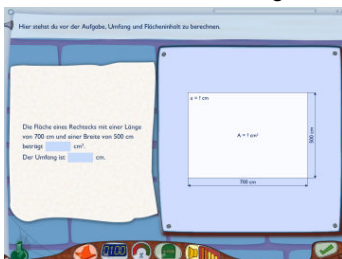
4. Rechteck: Flächeninhalt berechnen



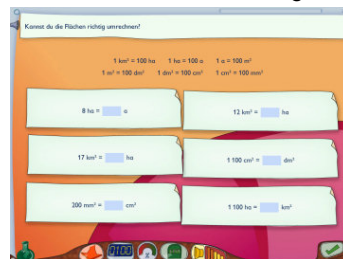
10. Flächenmaße umrechnen: m<sup>2</sup>, a, ha und km<sup>2</sup> 2



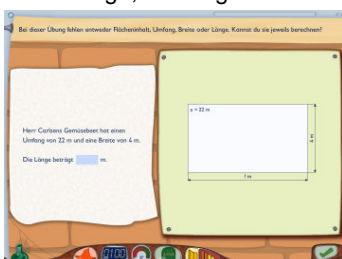
5. Flächeninhalt und Umfang berechnen



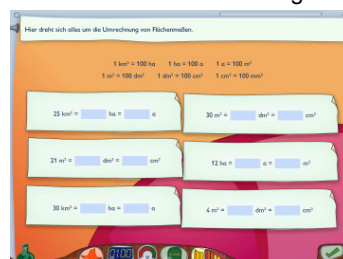
11. Flächenmaße umrechnen gemischt 1



6. Seitenlänge, Umfang oder Flächeninhalt berechnen



12. Flächenmaße umrechnen gemischt 2

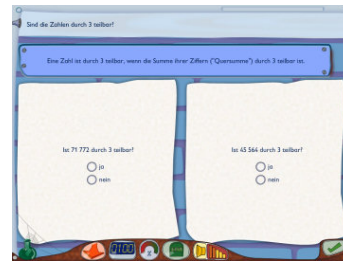


**Turmzimmer 16: Teilbarkeitsregeln**

1. Teilbarkeit durch 2



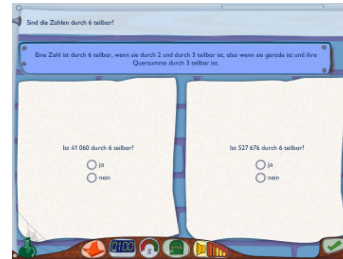
7. Teilbarkeit durch 3



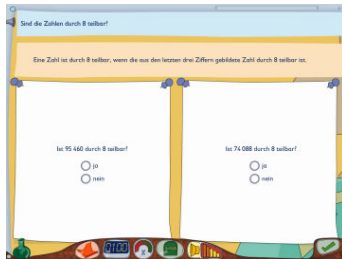
2. Teilbarkeit durch 4



8. Teilbarkeit durch 6



3. Teilbarkeit durch 8



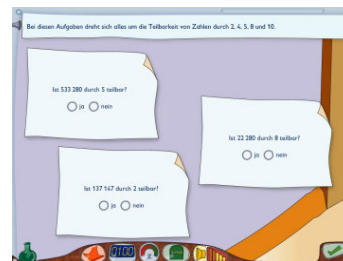
9. Teilbarkeit durch 9



4. Teilbarkeit durch 5



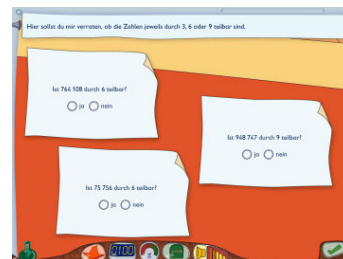
10. Teilbarkeit durch 2, 4, 5, 8 und 10



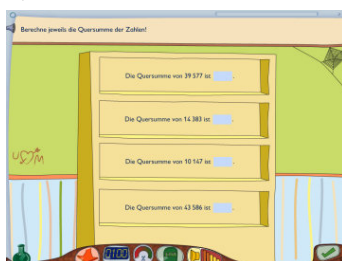
5. Teilbarkeit durch 10



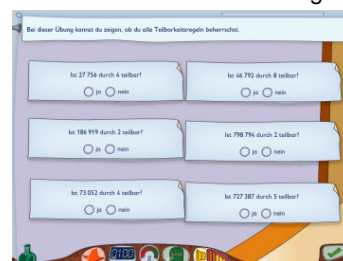
11. Teilbarkeit durch 3, 6 und 9



6. Quersummen berechnen



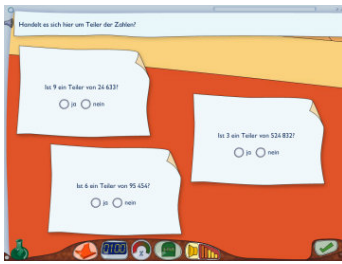
12. Gemischte Teilbarkeitsübungen



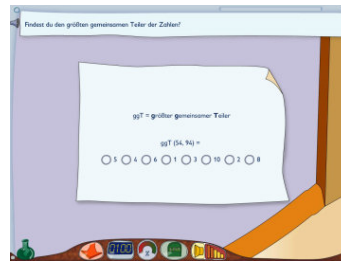


**Turmzimmer 17: Teiler und Vielfache**

1. Ist die Zahl ein Teiler?



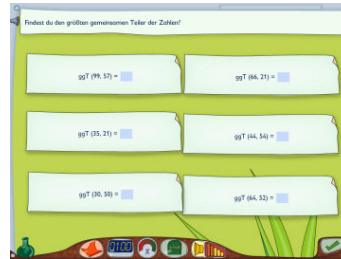
7. ggT suchen 1



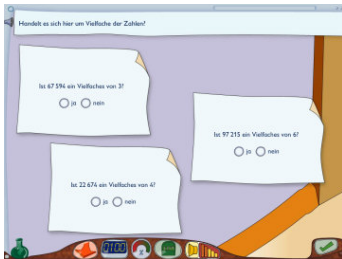
2. Teiler in der Zahlentafel suchen



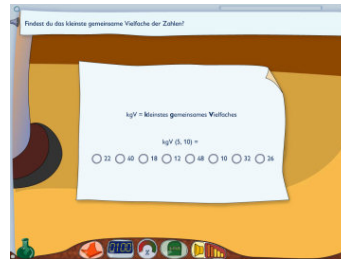
8. ggT suchen 2



3. Ist die Zahl ein Vielfaches?



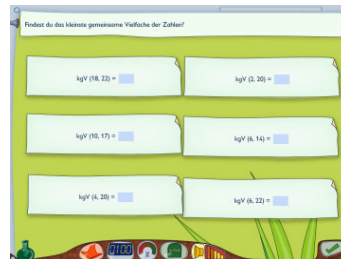
9. kgV suchen 1



4. Vielfache in der Zahlentafel suchen



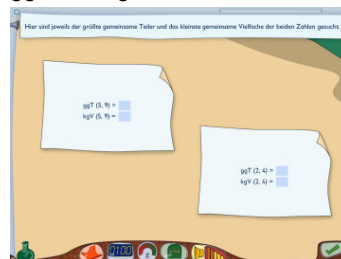
10. kgV suchen 2



5. Gemeinsame Teiler in der Zahlentafel suchen



11. ggT und kgV



6. Gemeinsame Vielfache in der Zahlentafel suchen

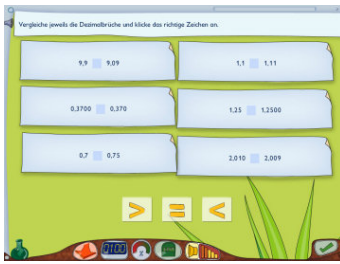


12. Primzahlen

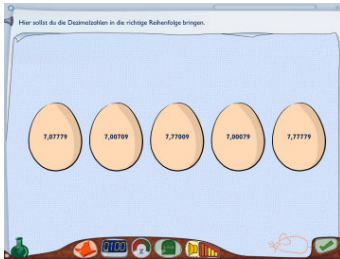


**Turmzimmer 18: Dezimalbrüche**

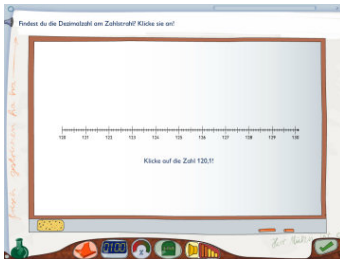
1. Dezimalbrüche vergleichen



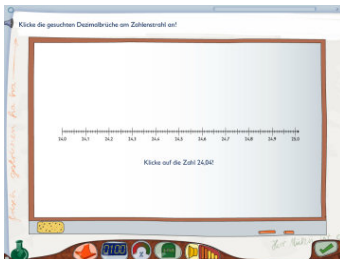
2. Dezimalbrüche ordnen



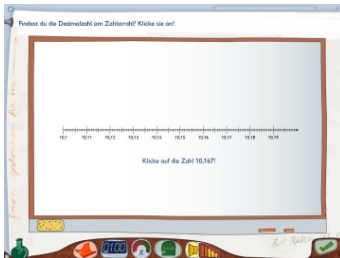
3. Dezimalbrüche am Zahlenstrahl finden 1



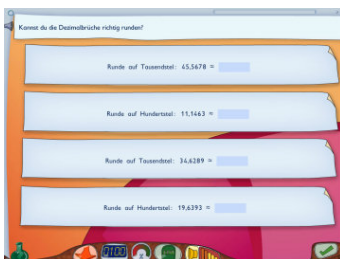
4. Dezimalbrüche am Zahlenstrahl finden 2



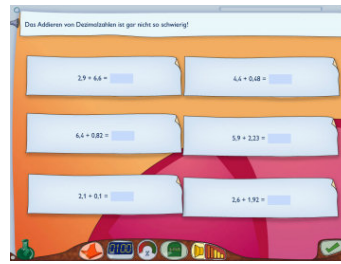
5. Dezimalbrüche am Zahlenstrahl finden 3



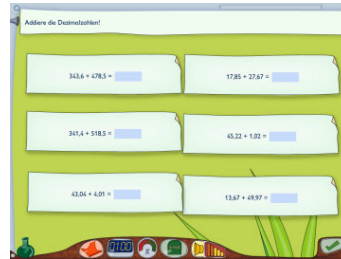
6. Dezimalbrüche runden



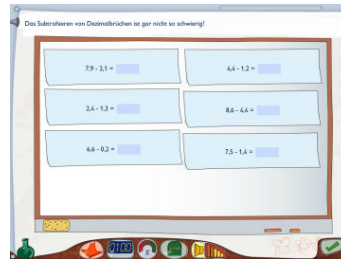
7. Addieren von Dezimalbrüchen 1



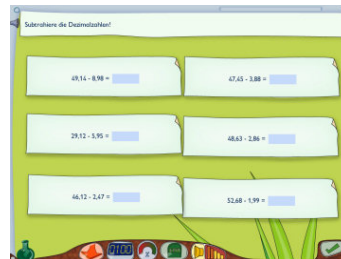
8. Addieren von Dezimalbrüchen 2



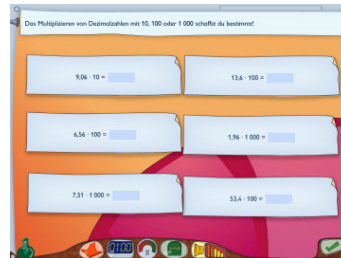
9. Subtrahieren von Dezimalbrüchen 1



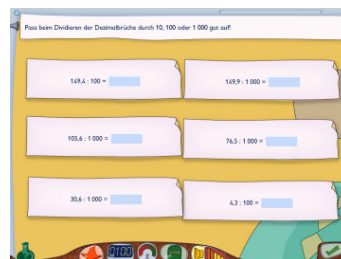
10. Subtrahieren von Dezimalbrüchen 2



11. Multiplizieren von Dezimalbrüchen

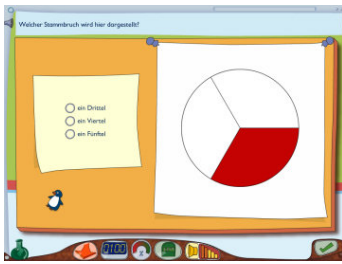


12. Dividieren von Dezimalbrüchen

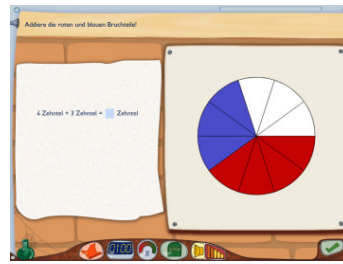


**Turmzimmer 19: Einführung Brüche Teil 1**

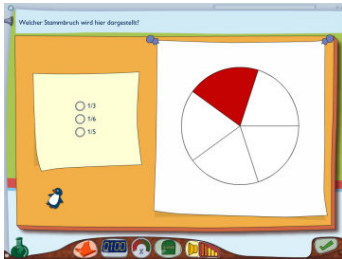
1. Stammbrüche erkennen 1



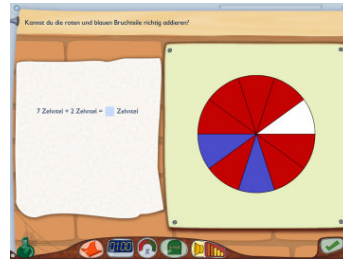
7. Zwei Bruchteile addieren 1



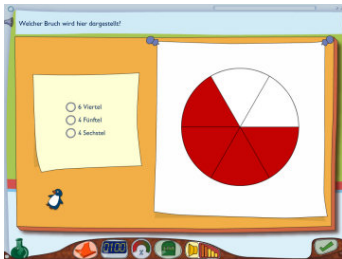
2. Stammbrüche erkennen 2



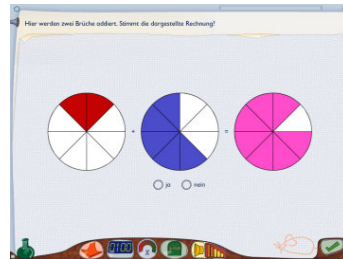
8. Zwei Bruchteile addieren 2



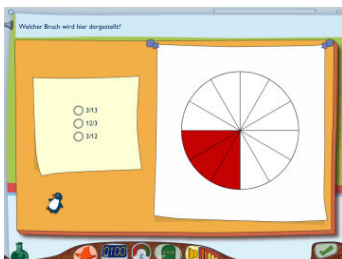
3. Echte Brüche erkennen 1



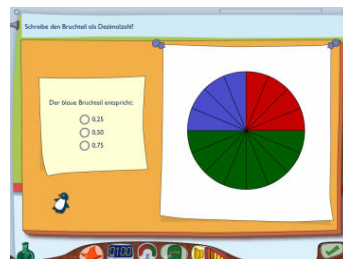
9. Stimmt die Rechnung?



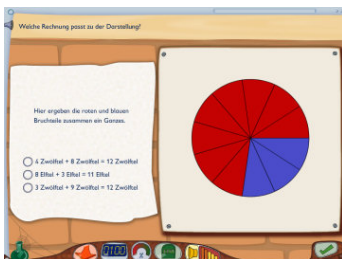
4. Echte Brüche erkennen 2



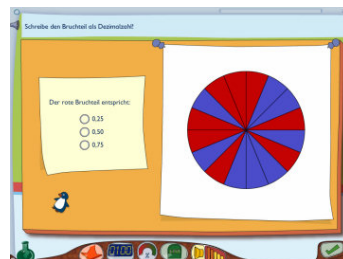
10. Bruchteile als Dezimalzahlen 1



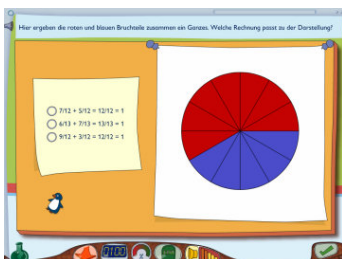
5. Bruchteile und Ganze 1



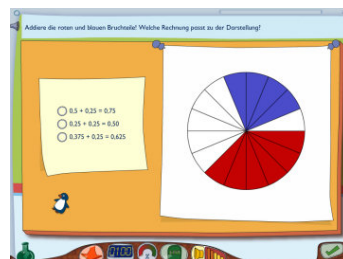
11. Bruchteile als Dezimalzahlen 2



6. Bruchteile und Ganze 2



12. Bruchteile als Dezimalzahlen 3

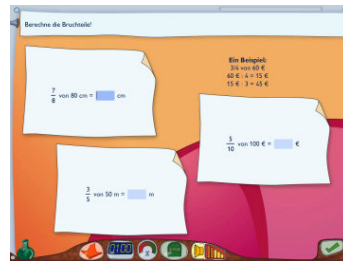


**Turmzimmer 20: Einführung Brüche Teil 2**

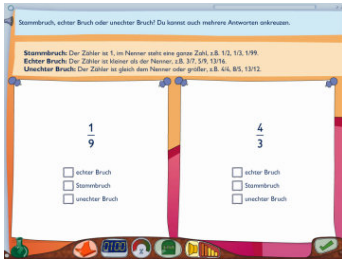
1. Hundertstelbrüche und Prozentschreibweise



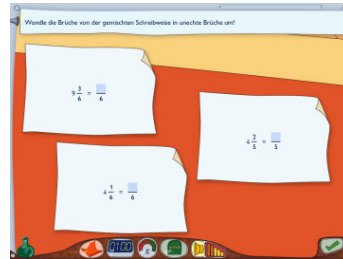
7. Bruchteile berechnen



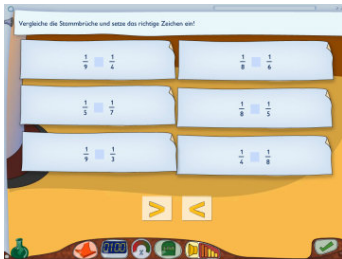
2. Stammbruch, echter und unechter Bruch



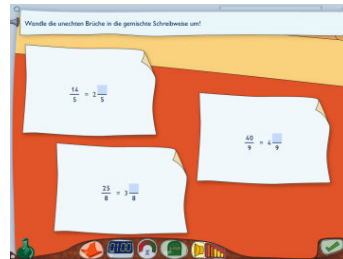
8. Gemischte Brüche umwandeln



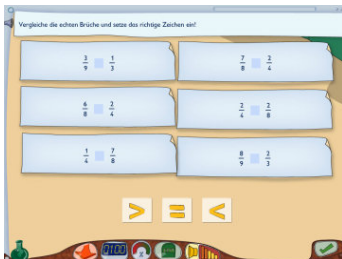
3. Stammbrüche vergleichen



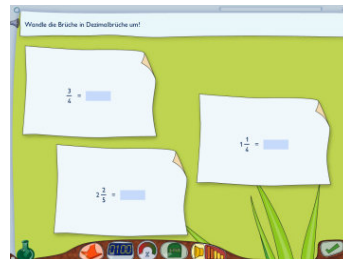
9. Umwandeln in die gemischte Schreibweise



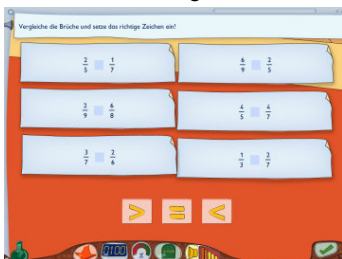
4. Echte Brüche vergleichen 1



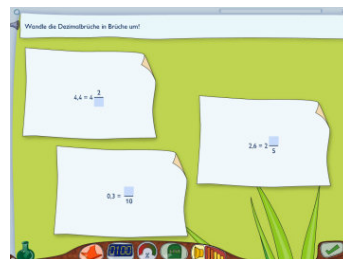
10. Bruch in Dezimalbruch umwandeln



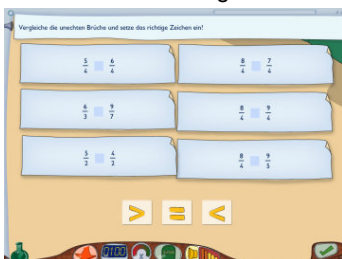
5. Echte Brüche vergleichen 2



11. Dezimalbruch in Bruch umwandeln



6. Unechte Brüche vergleichen



12. Zahlenrätsel mit Brüchen

