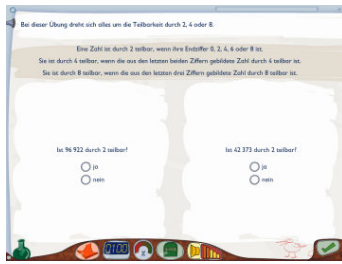
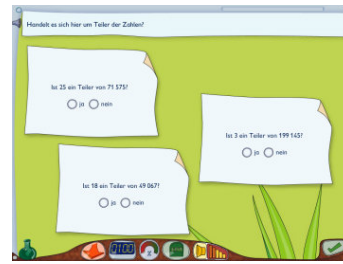


Turmzimmer 1: Teilbarkeitsregeln

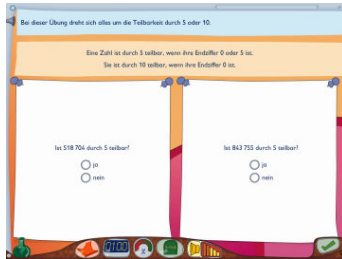
1. Teilbarkeit durch 2, 4 und 8



7. Ist die Zahl ein Teiler?



2. Teilbarkeit durch 5 und 10



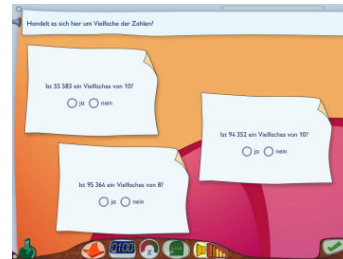
8. Teiler in der Zahlentafel suchen



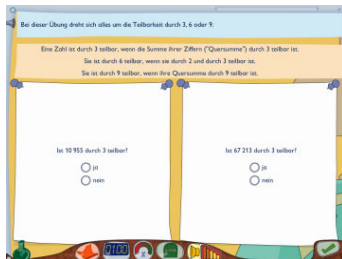
3. Quersummen berechnen



9. Ist die Zahl ein Vielfaches?



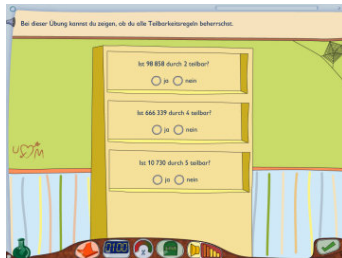
4. Teilbarkeit durch 3, 6 und 9



10. Vielfache in der Zahlentafel suchen



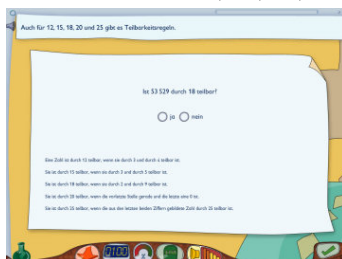
5. Gemischte Teilbarkeitsübungen



11. Gemeinsame Teiler in der Zahlentafel suchen



6. Teilbarkeit durch 12, 15, 18, 20 und 25

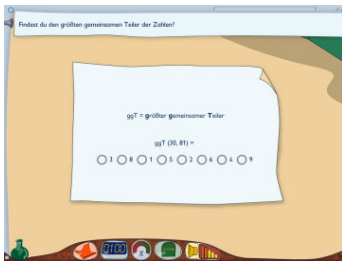


12. Gemeinsame Vielfache in der Zahlentafel suchen

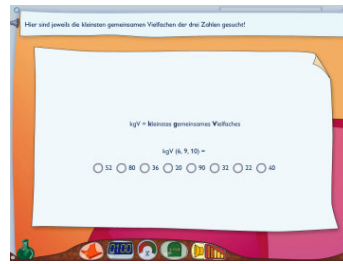


Turmzimmer 2: ggT, kgV und Primzahlen

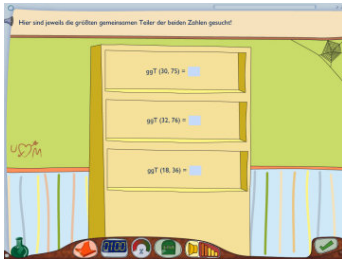
1. ggT suchen 1



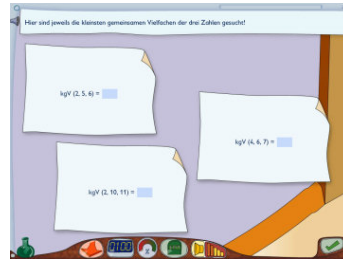
7. kgV suchen 3



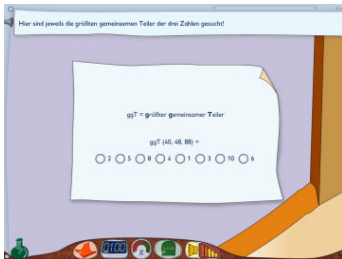
2. ggT suchen 2



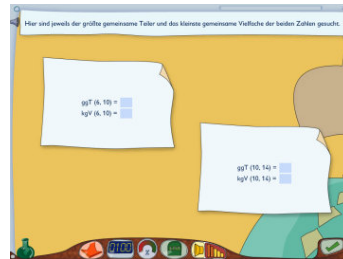
8. kgV suchen 4



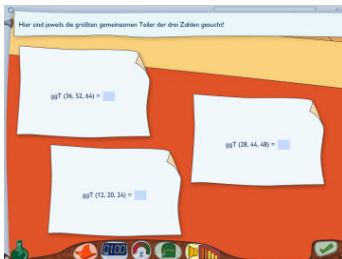
3. ggT suchen 3



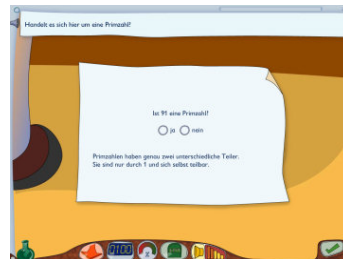
9. ggT und kgV



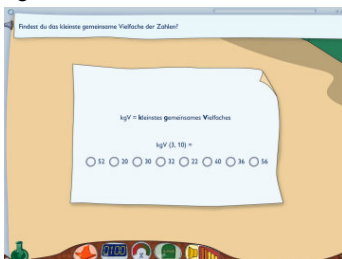
4. ggT suchen 4



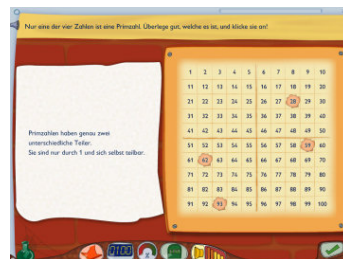
10. Primzahlen 1



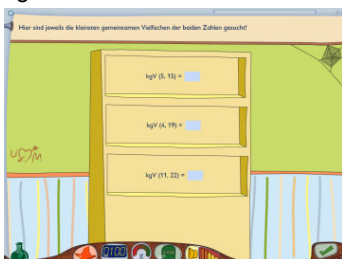
5. kgV suchen 1



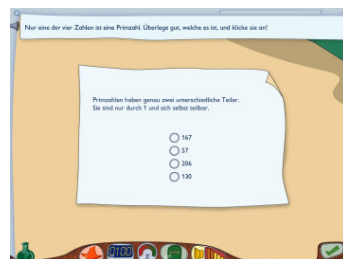
11. Primzahlen 2



6. kgV suchen 2



12. Primzahlen 3



Turmzimmer 3: Bruchteile und Dezimalzahlen

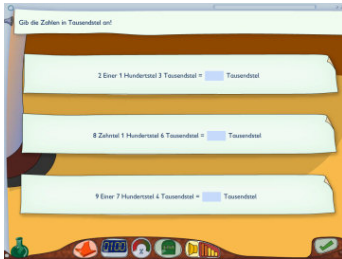
1. Gib in Hundertstel an



7. Dezimalbrüche vergleichen



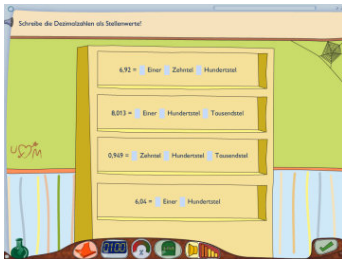
2. Gib in Tausendstel an



8. Dezimalzahlen und Zahlenräume



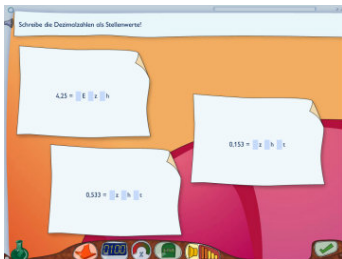
3. Schreibe als Stellenwerte 1



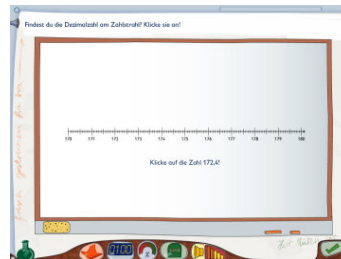
9. Dezimalbrüche ordnen



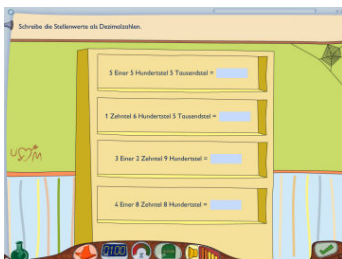
4. Schreibe als Stellenwerte 2



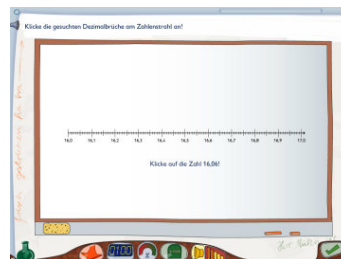
10. Dezimalbrüche am Zahlenstrahl finden 1



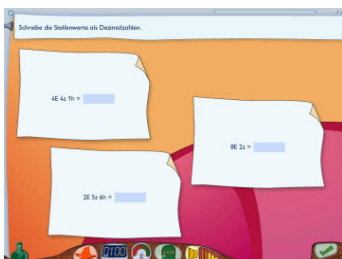
5. Schreibe als Dezimalzahlen 1



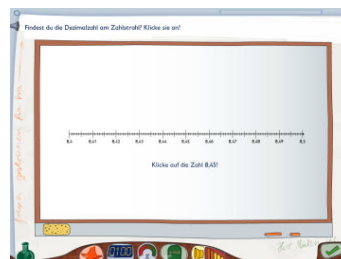
11. Dezimalbrüche am Zahlenstrahl finden 2



6. Schreibe als Dezimalzahlen 2

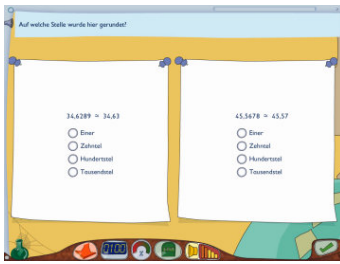


12. Dezimalbrüche am Zahlenstrahl finden 3



Turmzimmer 4: Rechnen mit Dezimalzahlen

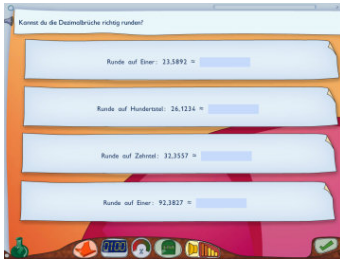
1. Dezimalbrüche runden 1



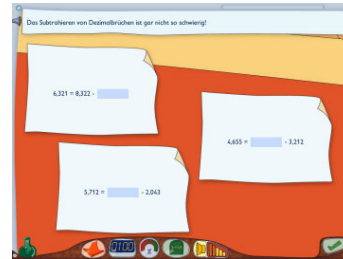
7. Subtrahieren von Dezimalbrüchen 2



2. Dezimalbrüche runden 2



8. Subtrahieren von Dezimalbrüchen 3



3. Addieren von Dezimalbrüchen 1



9. Multiplizieren von Dezimalbrüchen 1



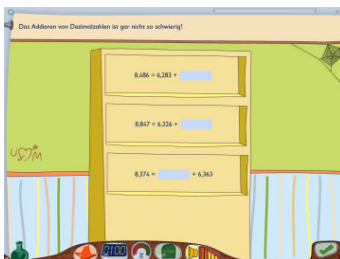
4. Addieren von Dezimalbrüchen 2



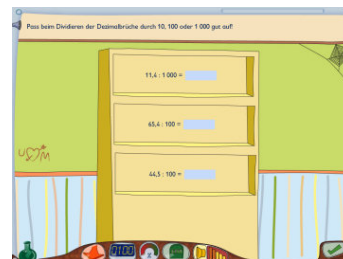
10. Multiplizieren von Dezimalbrüchen 2



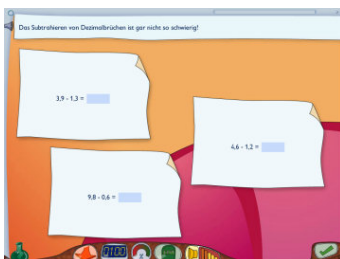
5. Addieren von Dezimalbrüchen 3



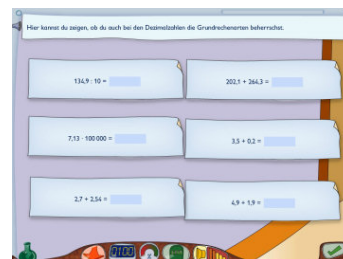
11. Dividieren von Dezimalbrüchen



6. Subtrahieren von Dezimalbrüchen 1

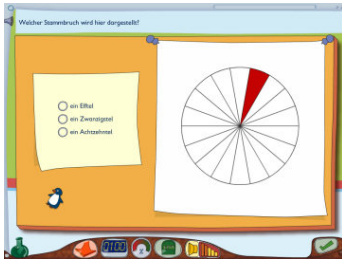


12. Rechnen mit Dezimalbrüchen

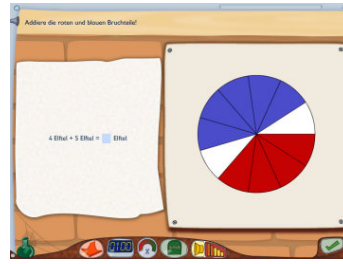


Turmzimmer 5: Einführung Brüche

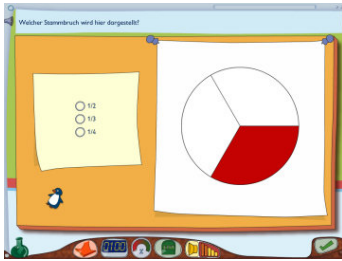
1. Stammbrüche erkennen 1



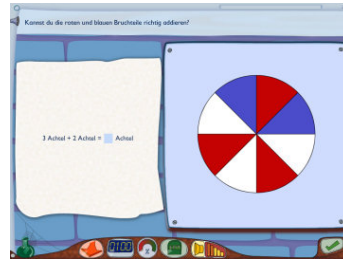
7. Zwei Bruchteile addieren 1



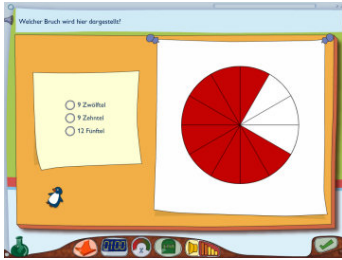
2. Stammbrüche erkennen 2



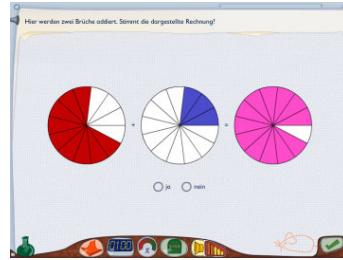
8. Zwei Bruchteile addieren 2



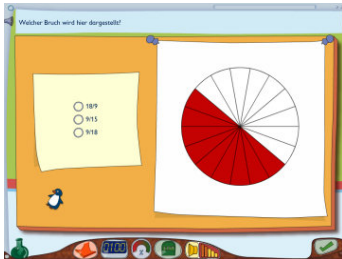
3. Echte Brüche erkennen 1



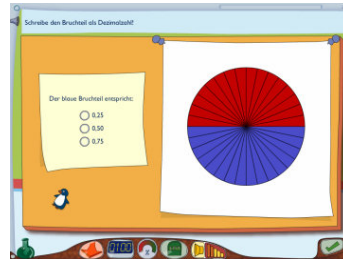
9. Stimmt die Rechnung?



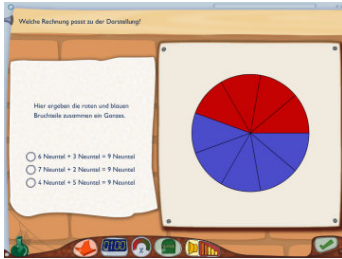
4. Echte Brüche erkennen 2



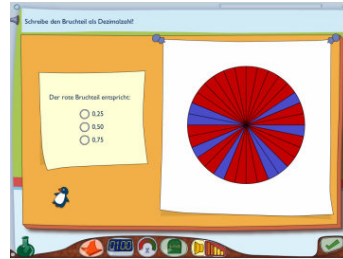
10. Bruchteile als Dezimalzahlen 1



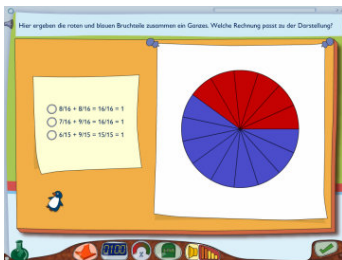
5. Bruchteile und Ganze 1



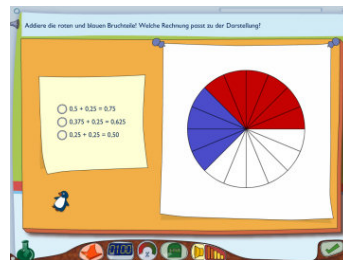
11. Bruchteile als Dezimalzahlen 2



6. Bruchteile und Ganze 2

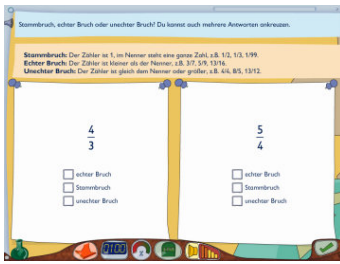


12. Bruchteile als Dezimalzahlen 3

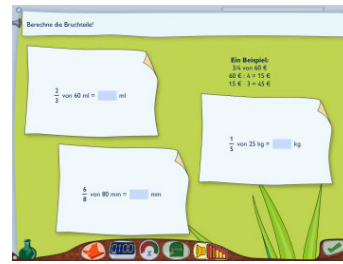


Turmzimmer 6: Brüche vergleichen und umwandeln

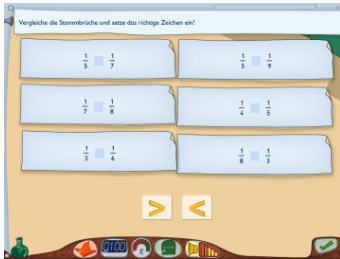
1. Stammbruch, echter und unechter Bruch



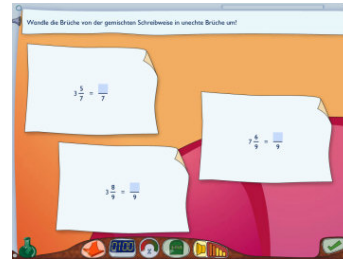
7. Bruchteile berechnen



2. Stammbrüche vergleichen



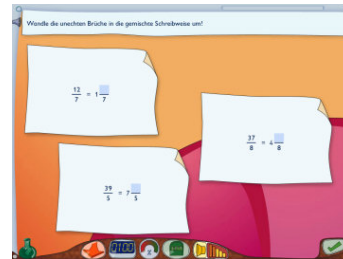
8. Gemischte Brüche umwandeln



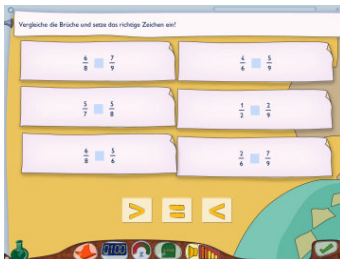
3. Echte Brüche vergleichen 1



9. Umwandeln in die gemischte Schreibweise



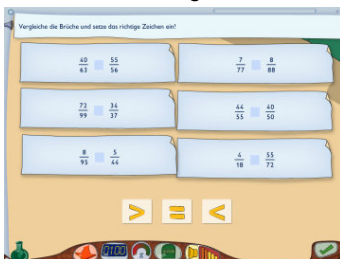
4. Echte Brüche vergleichen 2



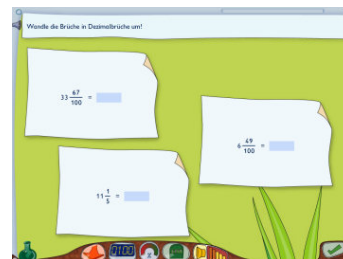
10. Zahlenrätsel mit Brüchen



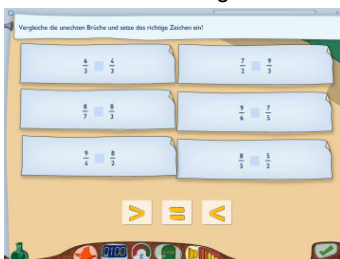
5. Echte Brüche vergleichen 3



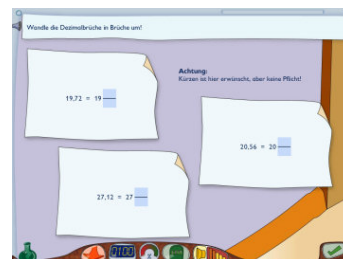
11. Bruch in Dezimalbruch umwandeln



6. Unechte Brüche vergleichen

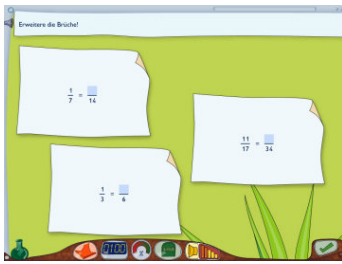


12. Dezimalbruch in Bruch umwandeln

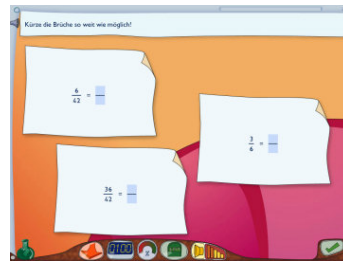


Turmzimmer 7: Brüche erweitern und kürzen

1. Erweitere die Brüche!



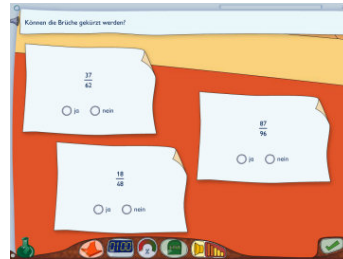
7. Kürze so weit wie möglich!



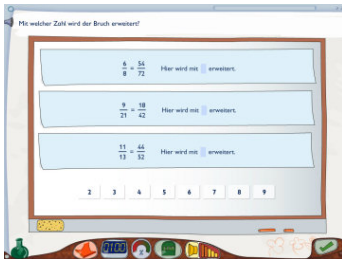
2. Erweitere mit ...



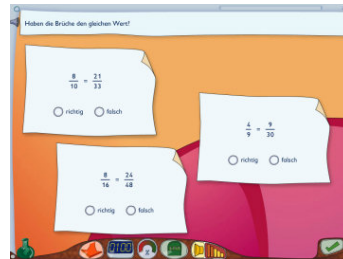
8. Kannst du hier kürzen?



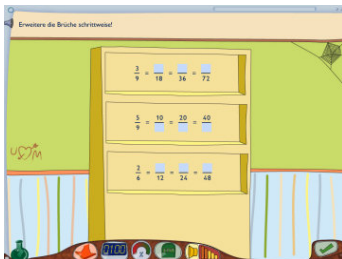
3. Mit welcher Zahl wird erweitert?



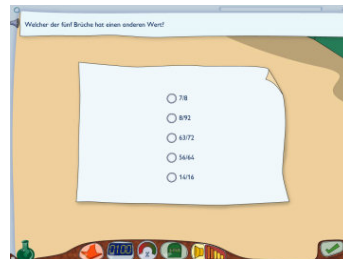
9. Richtig oder falsch?



4. Erweitere schrittweise!



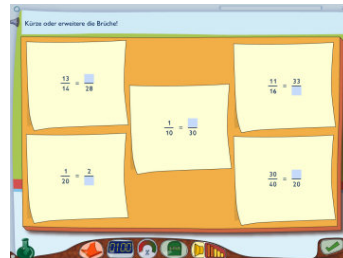
10. Welcher Bruch passt nicht zu den anderen?



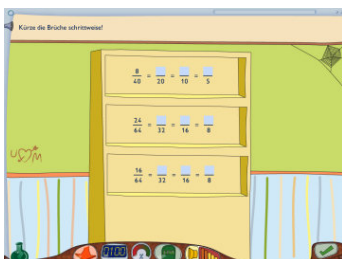
5. Mit welcher Zahl wird gekürzt?



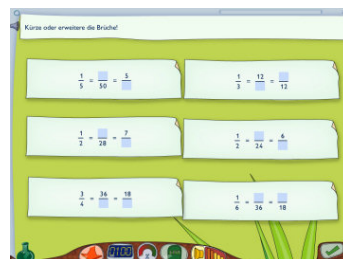
11. Kürzen und erweitern 1



6. Kürze schrittweise!

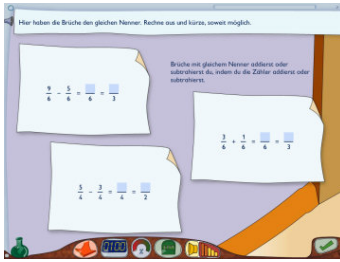


12. Kürzen und erweitern 2

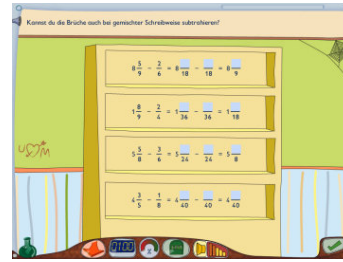


Turmzimmer 8: Rechnen mit Brüchen

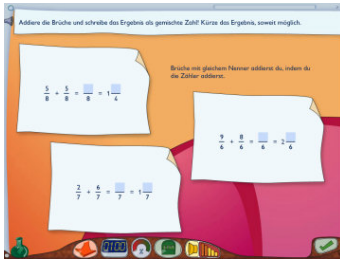
1. Gleichnamige Brüche addieren und subtrahieren



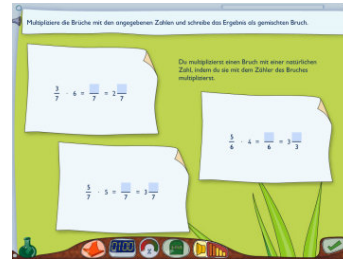
7. Subtrahieren bei gemischter Schreibweise



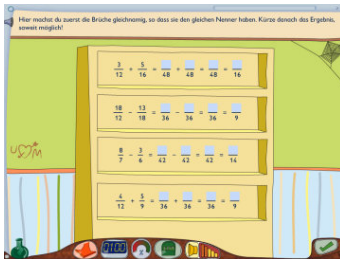
2. Gleichnamige Brüche addieren: Ergebnis als gemischte Zahl



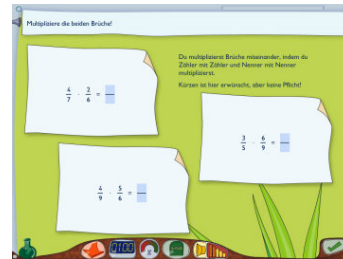
8. Brüche mit einer natürlichen Zahl multiplizieren



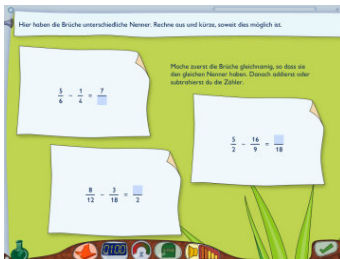
3. Ungleichnamige Brüche addieren und subtrahieren 1



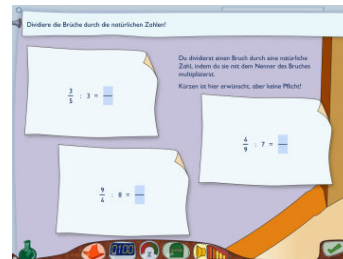
9. Brüche multiplizieren



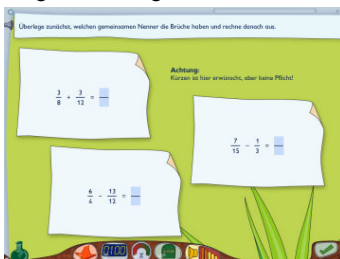
4. Ungleichnamige Brüche addieren und subtrahieren 2



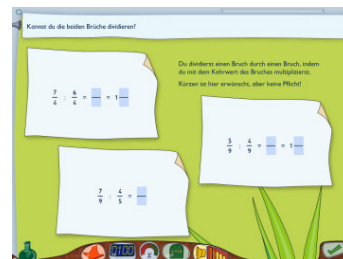
10. Bruch durch natürliche Zahl dividieren



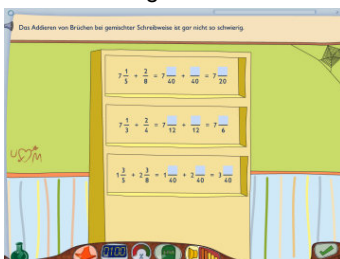
5. Ungleichnamige Brüche addieren und subtrahieren 3



11. Brüche dividieren



6. Addieren bei gemischter Schreibweise

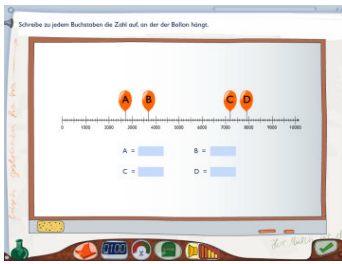


12. Rechnen mit Brüchen

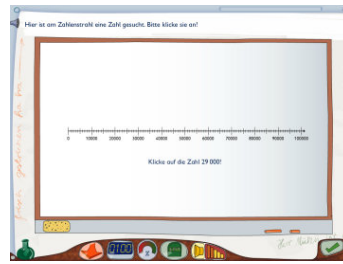


Turmzimmer 9: Zahlenstrahl

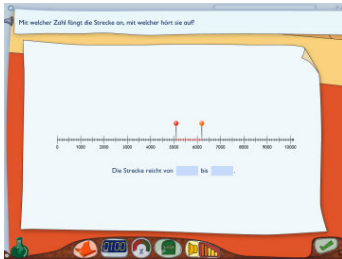
1. Hundertersritte bis 10000: Wie heißen die Zahlen?



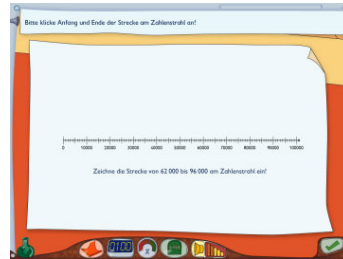
7. Tausendersritte bis 100000: Wo ist die Zahl?



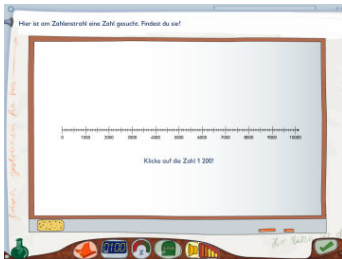
2. Hundertersritte bis 10000: Von wo bis wo?



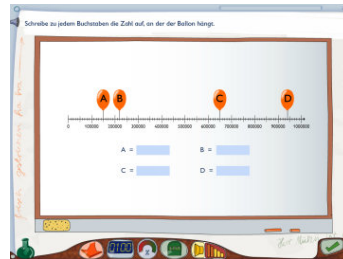
8. Tausendersritte bis 100000: Zeige die Strecke!



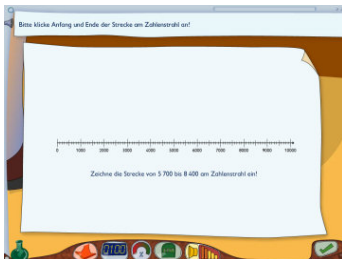
3. Hundertersritte bis 10000: Wo ist die Zahl?



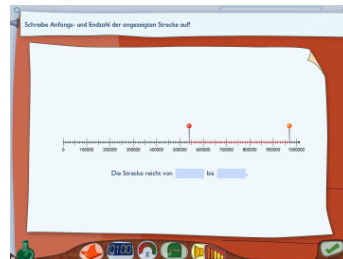
9. Zehntausendersritte bis 1000000: Wie heißen die Zahlen?



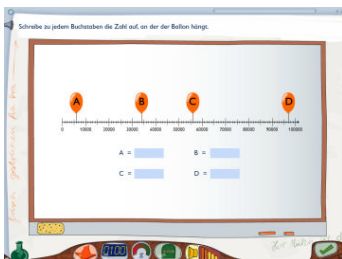
4. Hundertersritte bis 10000: Zeige die Strecke!



10. Zehntausendersritte bis 1000000: Von wo bis wo?



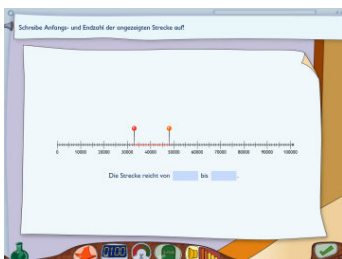
5. Tausendersritte bis 100000: Wie heißen die Zahlen?



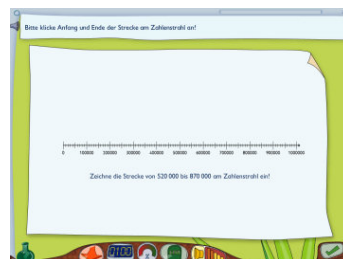
11. Zehntausendersritte bis 1000000: Wo ist die Zahl?



6. Tausendersritte bis 100000: Von wo bis wo?



12. Zehntausendersritte bis 1000000: Zeige die Strecke!

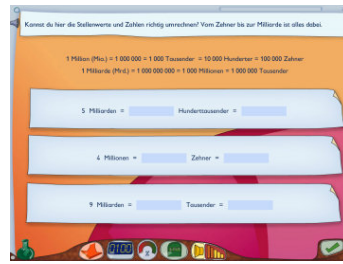


Turmzimmer 10: Zahlenrätsel und römische Zahlen

1. Nachbarzahlen



7. Von der Million bis zur Milliarde 2



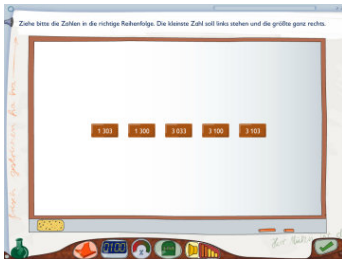
2. Zahlenrätsel



8. Von der Billion bis zur Trilliarde 1



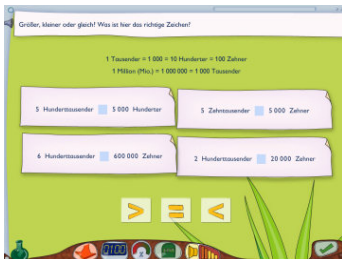
3. Zahlen ordnen



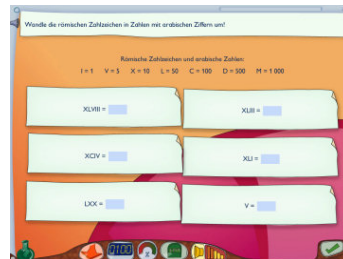
9. Von der Billion bis zur Trilliarde 2



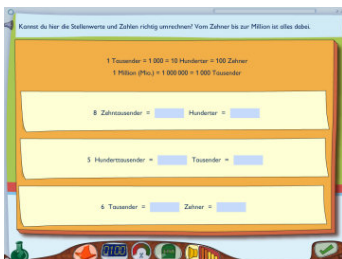
4. Vom Zehner bis zur Million 1



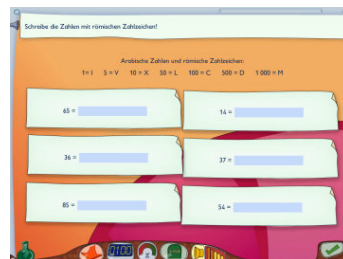
10. Schreibe mit arabischen Ziffern!



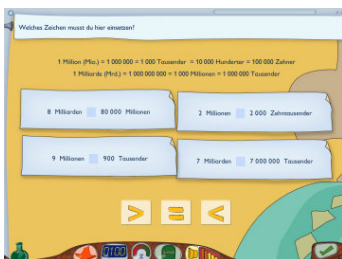
5. Vom Zehner bis zur Million 2



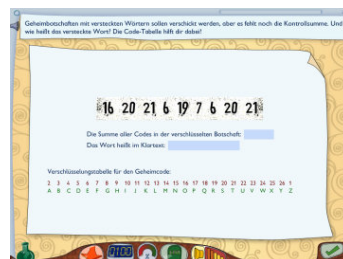
11. Schreibe mit römischen Zahlzeichen!



6. Von der Million bis zur Milliarde 1

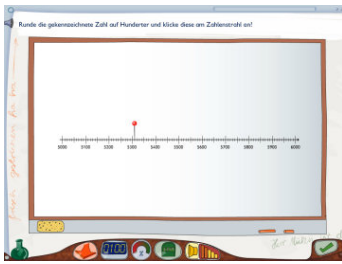


12. Geheimcode knacken

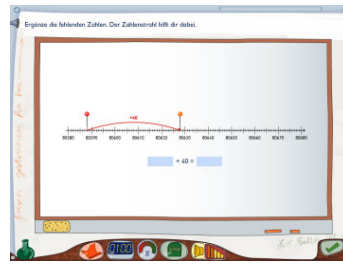


Turmzimmer 11: Rechnen am Zahlenstrahl

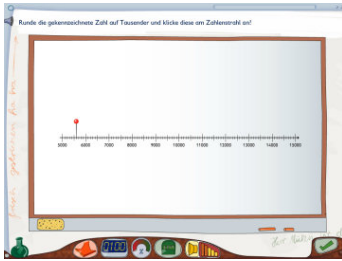
1. Auf Hunderter runden



7. Ergänzen 2



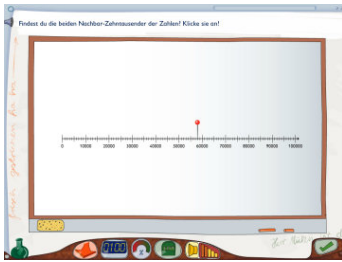
2. Auf Tausender runden



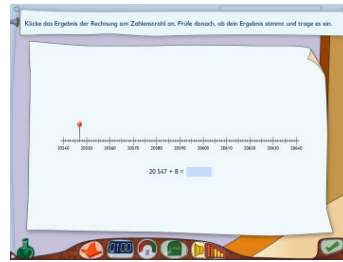
8. Addieren 1



3. Nachbar-Zehntausender



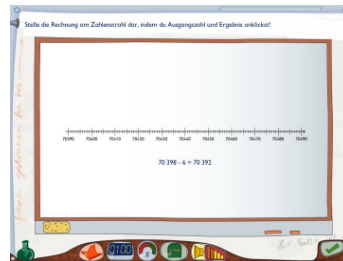
9. Addieren 2



4. Verdoppeln



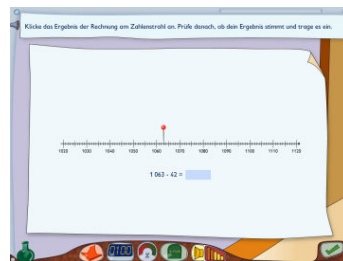
10. Subtrahieren 1



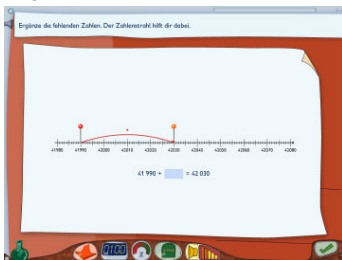
5. Halbieren



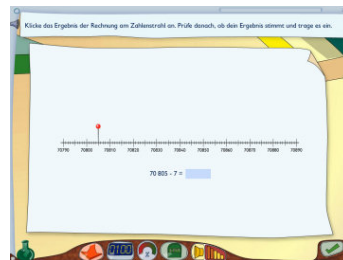
11. Subtrahieren 2



6. Ergänzen 1

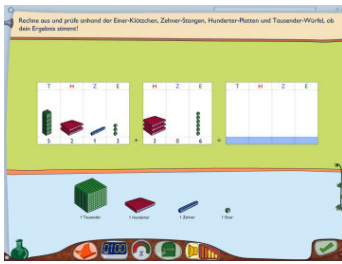


12. Addieren und subtrahieren



Turmzimmer 12: Addieren und subtrahieren

1. Addieren und subtrahieren ohne Übergang 1



7. Gemischte Aufgaben 1



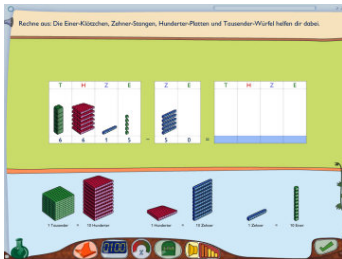
2. Addieren und subtrahieren ohne Übergang 2



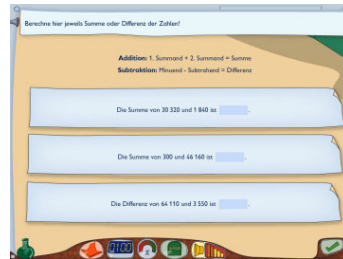
8. Gemischte Aufgaben 2



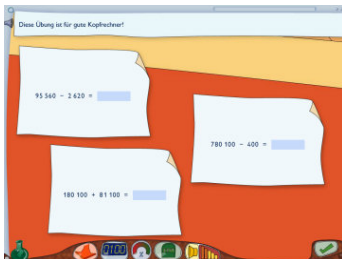
3. Addieren und subtrahieren mit einem Übergang 1



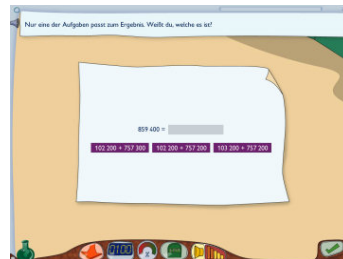
9. Summe und Differenz



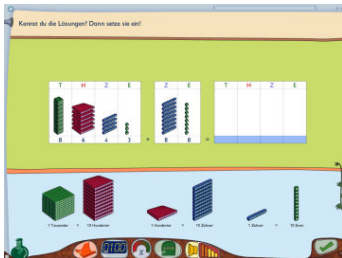
4. Addieren und subtrahieren mit einem Übergang 2



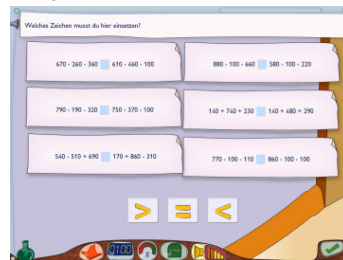
10. Finde die passende Rechnung!



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

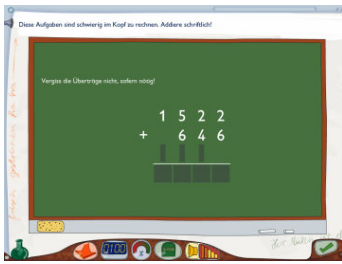


6. Addieren und subtrahieren mit zwei oder drei Übergängen 12. Vergleichen 2



Turmzimmer 13: Schriftlich addieren und subtrahieren

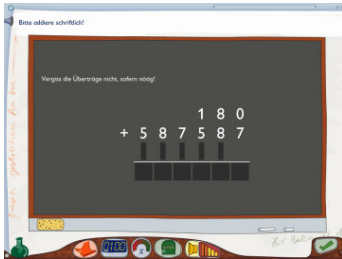
1. 4-stellig plus 3- und 4-stellig



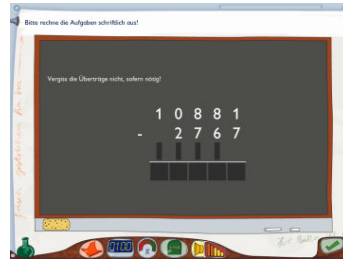
7. 4-stellig minus 3- und 4-stellig



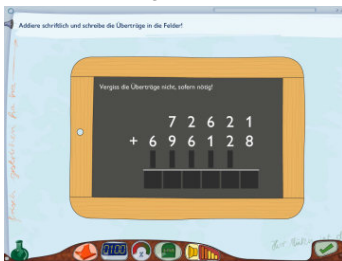
2. 5- und 6-stellig plus 3- und 4-stellig



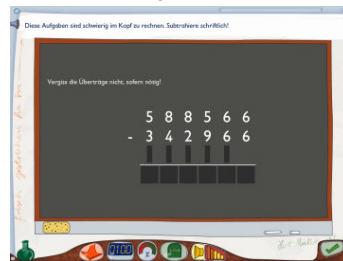
8. 5- und 6-stellig minus 3- und 4-stellig



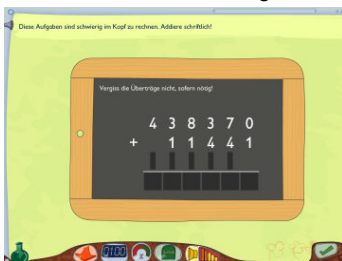
3. 5- und 6-stellig plus 5- und 6-stellig



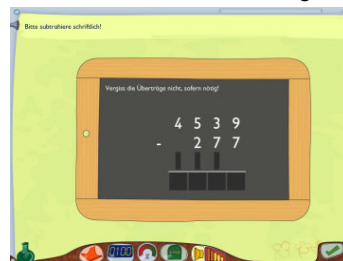
9. 5- und 6-stellig minus 5- und 6-stellig



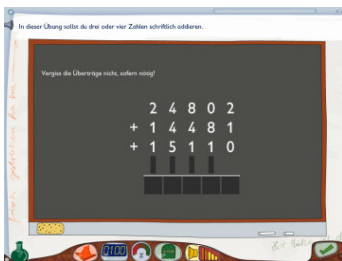
4. Gemischte Additionsaufgaben



10. Gemischte Subtraktionsaufgaben



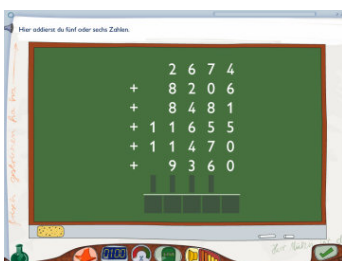
5. Drei oder vier Zahlen schriftlich addieren



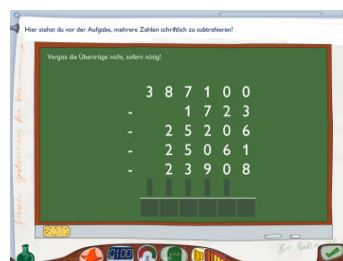
11. Zwei Zahlen schriftlich subtrahieren



6. Fünf oder sechs Zahlen schriftlich addieren

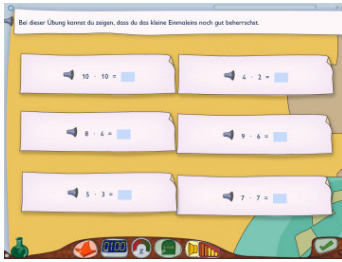


12. Drei oder vier Zahlen schriftlich subtrahieren

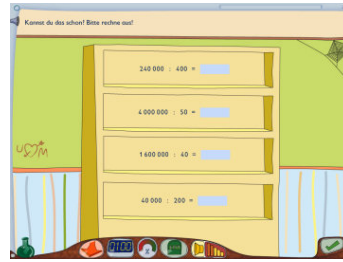


Turmzimmer 14: Multiplizieren und dividieren

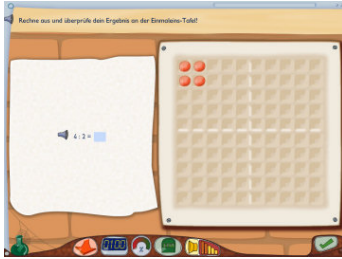
1. Wiederholung: Das kleine Einmaleins



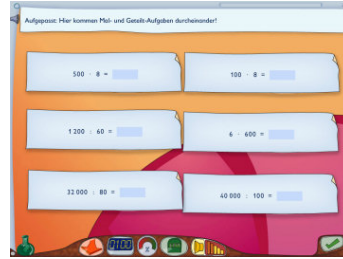
7. Dividieren 2



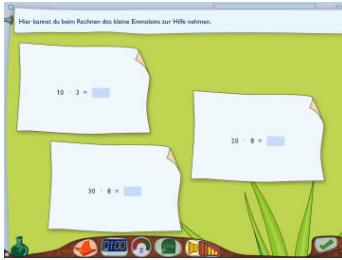
2. Multiplizieren und dividieren



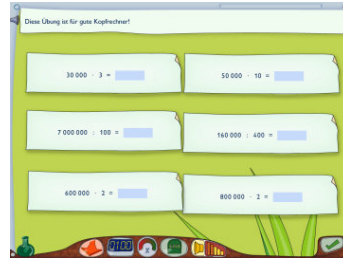
8. Multiplizieren und dividieren 1



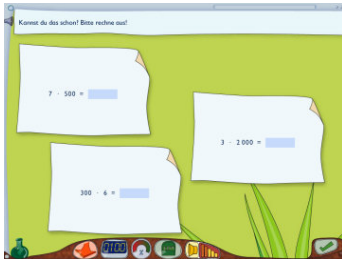
3. Multiplizieren und dividieren mit Zehnerzahlen



9. Multiplizieren und dividieren 2



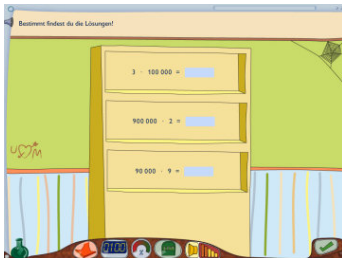
4. Multiplizieren mit Hunderter- und Tausenderzahlen



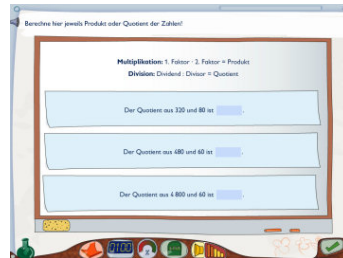
10. Platzhalteraufgaben



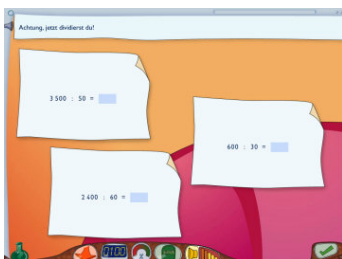
5. Multiplizieren mit Zehn- und Hunderttausenderzahlen



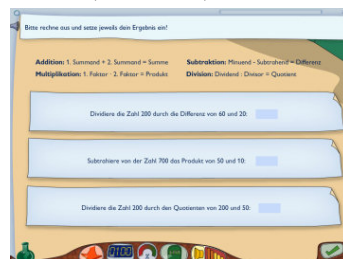
11. Produkt und Quotient



6. Dividieren 1

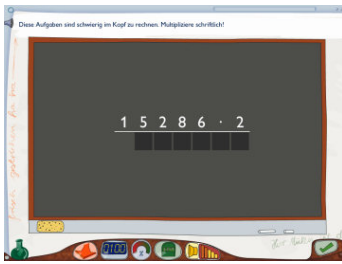


12. Summe, Differenz, Produkt und Quotient

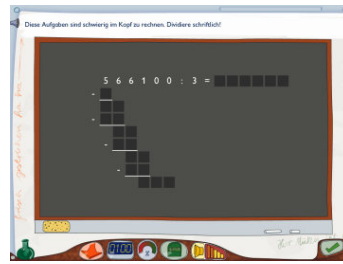


Turmzimmer 15: Schriftlich multiplizieren und dividieren

1. 3- bis 6-stellig mal 1-stellig



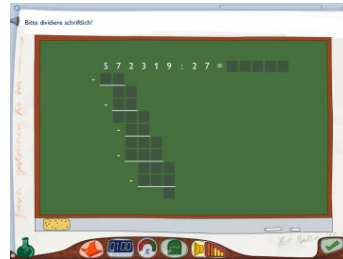
7. 3- bis 6-stellig durch 1-stellig



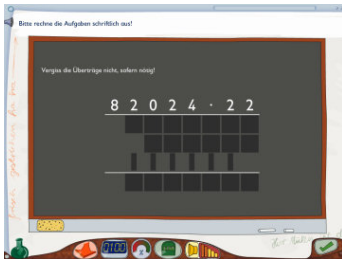
2. 3- und 4-stellig mal 2-stellig



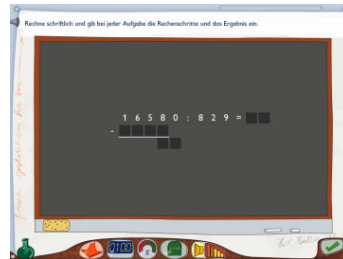
8. 4- bis 6-stellig durch 2-stellig



3. 5- und 6-stellig mal 2-stellig



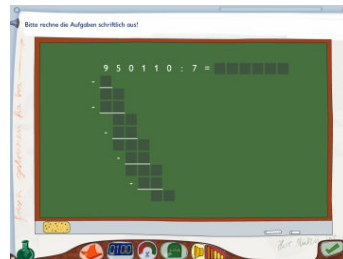
9. 5- bis 7-stellig durch 3-stellig



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



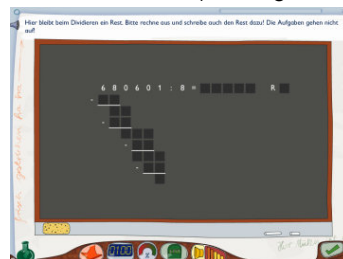
10. Gemischte Aufgaben ohne Rest



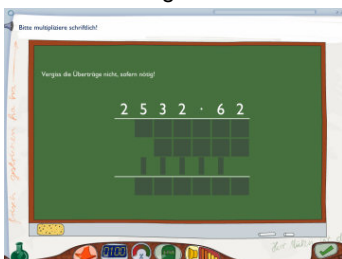
5. 5- und 6-stellig mal 3-stellig



11. Division mit Rest (1-stelliger Divisor)



6. Gemischte Aufgaben

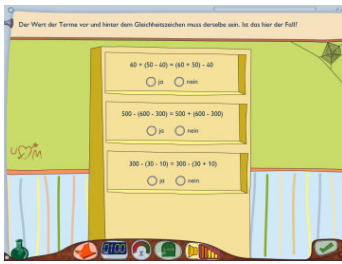


12. Division mit Rest (2-stelliger Divisor)



Turmzimmer 16: Rechengesetze und Rechnen mit Klammern

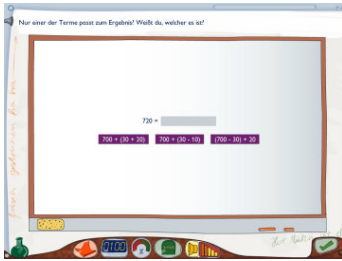
1. Addition und Subtraktion: Rechnen mit Klammern 1



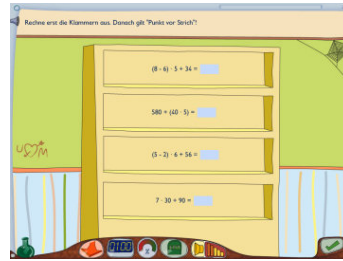
7. Punkt vor Strich 2



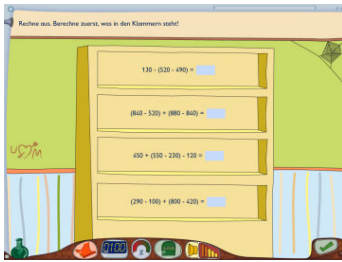
2. Addition und Subtraktion: Rechnen mit Klammern 2



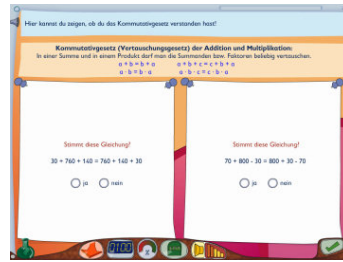
8. Punkt vor Strich 3



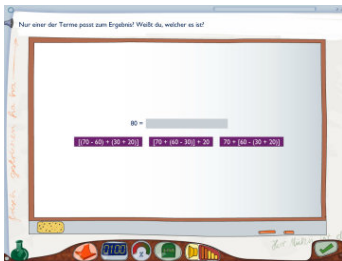
3. Addition und Subtraktion: Rechnen mit Klammern 3



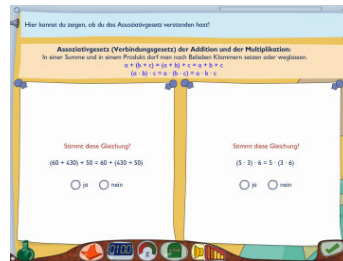
9. Das Kommutativgesetz



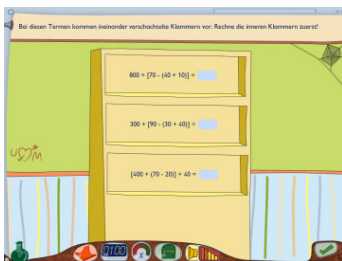
4. Rechnen mit verschachtelten Klammern 1



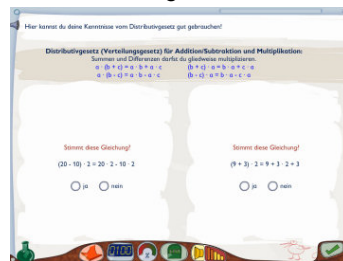
10. Das Assoziativgesetz



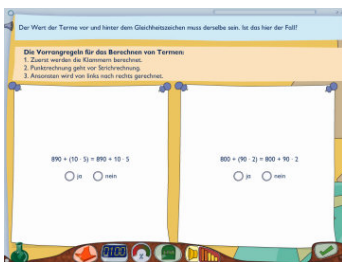
5. Rechnen mit verschachtelten Klammern 2



11. Das Distributivgesetz



6. Punkt vor Strich 1



12. Sprachliche und mathematische Schreibweise

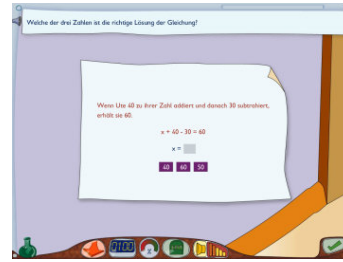


Turmzimmer 17: Gleichungen und Ungleichungen

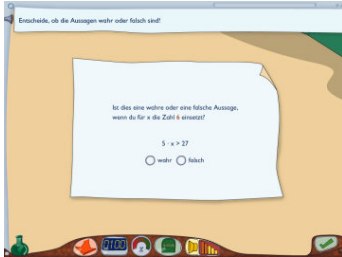
1. Wahre oder falsche Aussage? 1



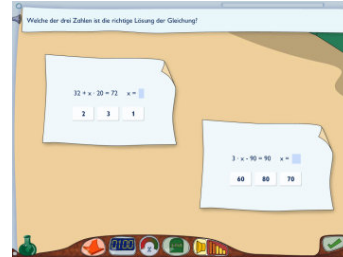
7. Lösungen von Gleichungen 1



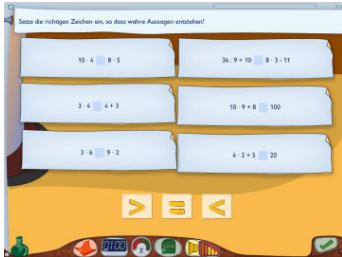
2. Wahre oder falsche Aussage? 2



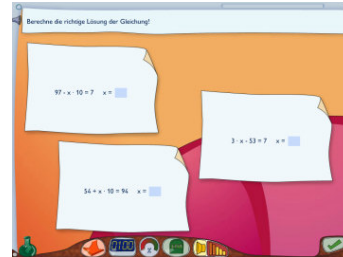
8. Lösungen von Gleichungen 2



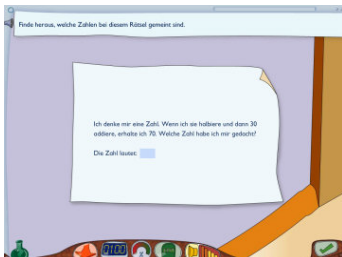
3. Setze das richtige Zeichen ein!



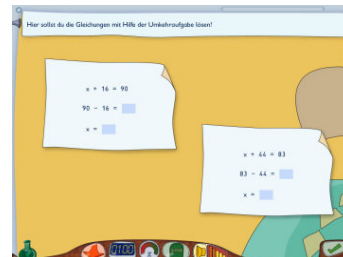
9. Lösungen von Gleichungen 3



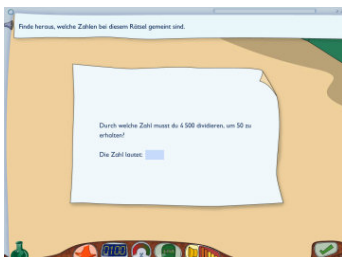
4. Welche Zahl ist es? 1



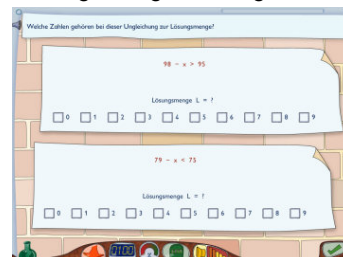
10. Löse mit der Umkehraufgabe!



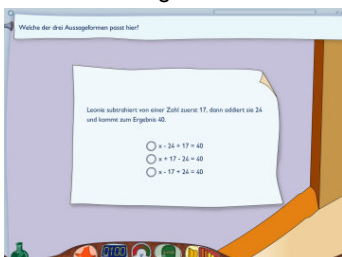
5. Welche Zahl ist es? 2



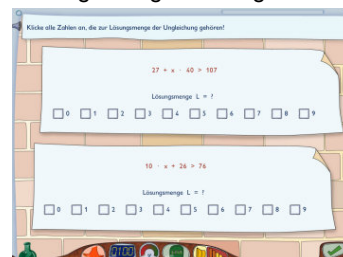
11. Lösungsmenge bei Ungleichungen 1



6. Welche Aussageform ist die richtige?

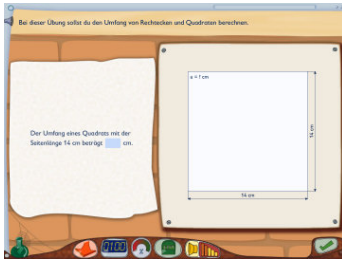


12. Lösungsmenge bei Ungleichungen 2

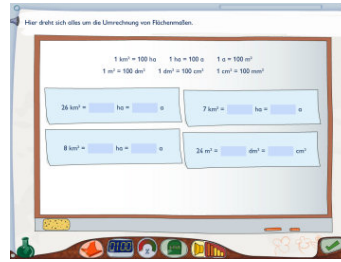


Turmzimmer 18: Umfang, Oberfläche und Rauminhalt

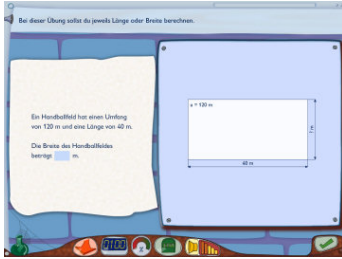
1. Rechteck und Quadrat: Umfang berechnen



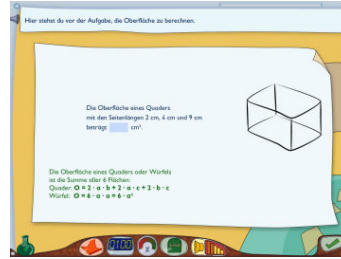
7. Flächeneinheiten umrechnen 2



2. Rechteck: Länge oder Breite berechnen



8. Quader und Würfel: Oberfläche berechnen



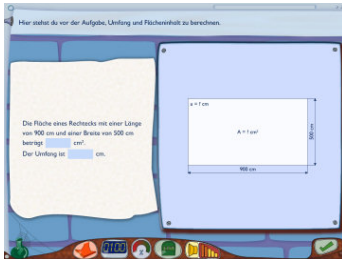
3. Rechteck und Quadrat: Flächeninhalt berechnen



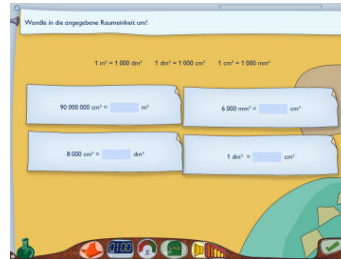
9. Quader und Würfel: Rauminhalt berechnen



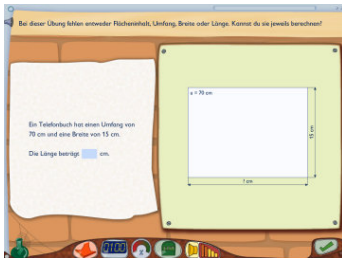
4. Rechteck und Quadrat: Flächeninhalt und Umfang berechnen



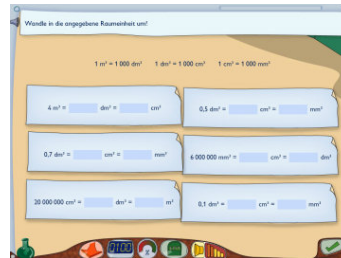
10. Raumeinheiten umrechnen 1



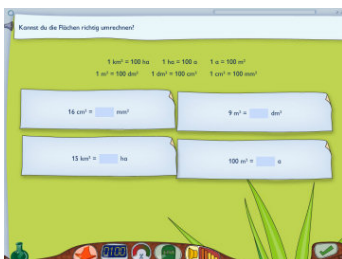
5. Rechteck: Seitenlänge, Umfang oder Flächeninhalt berechnen



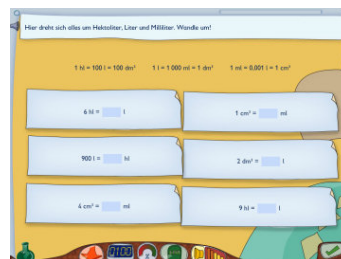
11. Raumeinheiten umrechnen 2



6. Flächeneinheiten umrechnen 1



12. Raumeinheiten umrechnen 3

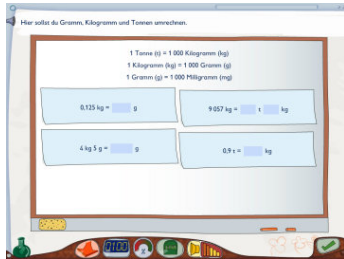


Turmzimmer 19: Rechnen mit Größen

1. Gewichte schätzen



2. Gewichte umrechnen



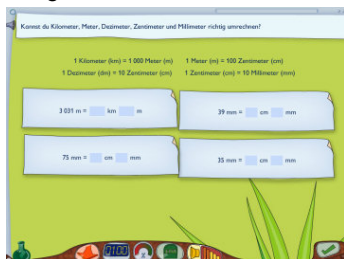
3. Gewichte ordnen



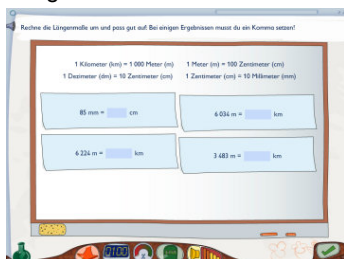
4. Längen schätzen



5. Längen umrechnen 1



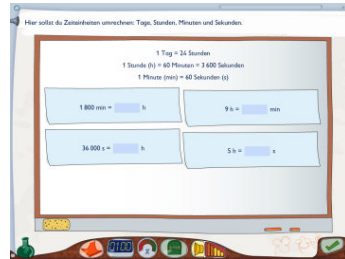
6. Längen umrechnen 2



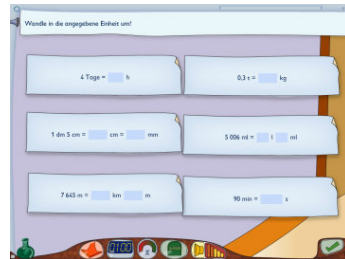
7. Längen ordnen



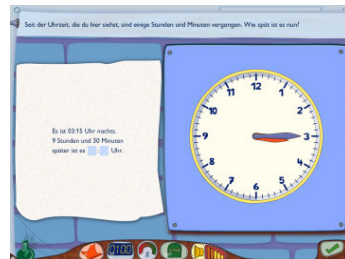
8. Tage, Stunden, Minuten und Sekunden



9. Gemischte Maßeinheiten



10. Zeitspannen



11. Wie viel Euro und Cent sind es?



12. Münzen und Scheine ablegen



Turmzimmer 20: Zufall und Wahrscheinlichkeit

1. Zufall oder kein Zufall?



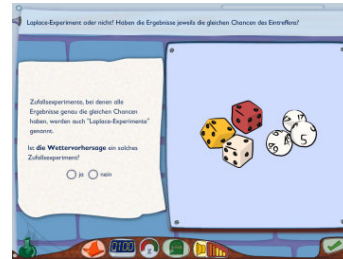
7. Absolute und relative Häufigkeit 3



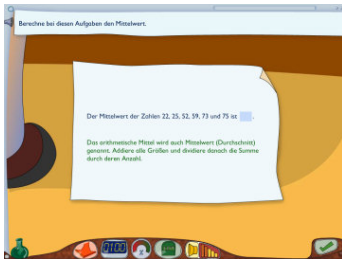
2. Arithmetisches Mittel 1



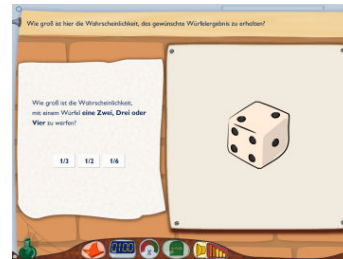
8. Ist es ein Laplace-Experiment?



3. Arithmetisches Mittel 2



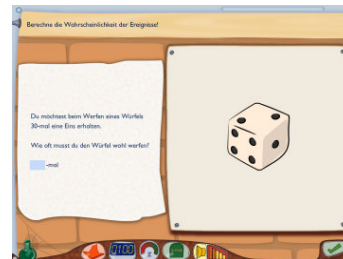
9. Zufallsexperimente und Wahrscheinlichkeit 1



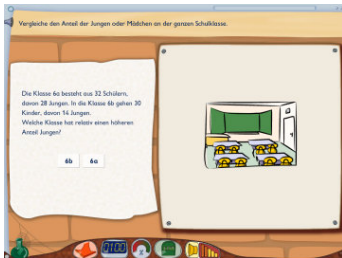
4. Arithmetisches Mittel 3



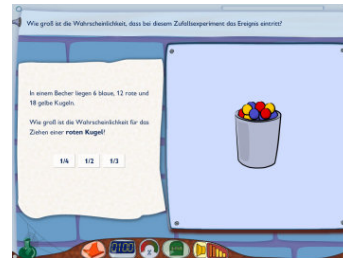
10. Zufallsexperimente und Wahrscheinlichkeit 2



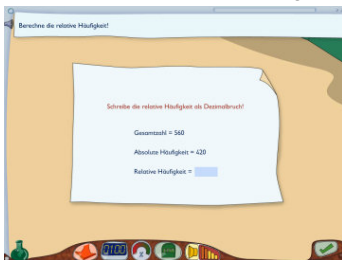
5. Absolute und relative Häufigkeit 1



11. Zufallsexperimente und Wahrscheinlichkeit 3



6. Absolute und relative Häufigkeit 2



12. Zufallsexperimente und Wahrscheinlichkeit 4

