

$$\begin{array}{r} 346 \\ -125 \\ \hline 221 \end{array}$$

1. Lege mit den Ziffernkarten 1 2 3 4 5 6 zwei dreistellige Zahlen und berechne den Unterschied. (verschiedene Lösungen)
- a) Finde weitere Aufgaben. (verschiedene Lösungen)

b) Vertausche zwei Ziffernkarten und rechne neu. (verschiedene Lösungen)

$$\begin{array}{r} 426 \\ 436 \\ -215 \\ \hline 211 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 416 \\ -235 \\ \hline 181 \end{array}$$

c) Lege eine Aufgabe mit einem möglichst großen Unterschied. (Beispiele)

$$\begin{array}{r} 654 \\ -123 \\ \hline 531 \end{array}$$

d) Lege eine Aufgabe mit einem möglichst kleinen Unterschied. (Beispiele)

$$\begin{array}{r} 612 \\ -543 \\ \hline 69 \end{array}$$

e) Lege eine Aufgabe mit einem Unterschied nahe bei 100. (Beispiele)

$$\begin{array}{r} 361 \\ -254 \\ \hline 107 \end{array}$$

- f) Lege eine Aufgabe mit einem Unterschied möglichst nahe an 111, 222, 333 und 444. (Beispiele)
- $$\begin{array}{r} 246 \\ -133 \\ \hline 111 \end{array}$$
- $$\begin{array}{r} 346 \\ -123 \\ \hline 223 \end{array}$$
- $$\begin{array}{r} 645 \\ -312 \\ \hline 333 \end{array}$$
- $$\begin{array}{r} 564 \\ -123 \\ \hline 441 \end{array}$$

2. Lege mit den Ziffernkarten 1 2 3 4 5 6 zwei dreistellige Zahlen. Berechne den Unterschied. (verschiedene Lösungen)
- a) Finde weitere Aufgaben. (verschiedene Lösungen)
- $$\begin{array}{r} 732 \\ -591 \\ \hline 141 \end{array}$$
- $$\begin{array}{r} 932 \\ -571 \\ \hline 361 \end{array}$$

- b) Vertausche zwei Ziffernkarten und berechne den Unterschied. (verschiedene Lösungen)
- c) Suche eine Aufgabe mit einem möglichst großen Unterschied. (Beispiele)
- $$\begin{array}{r} 975 \\ -123 \\ \hline 852 \end{array}$$

- d) Suche eine Aufgabe mit einem möglichst kleinen Unterschied. (Beispiele)
- $$\begin{array}{r} 315 \\ -291 \\ \hline 18 \end{array}$$

- e) Suche Aufgaben zu den Ergebnissen 452, 268, 359. (Beispiele)
- $$\begin{array}{r} 973 \\ -521 \\ \hline 452 \end{array}$$
- $$\begin{array}{r} 539 \\ -271 \\ \hline 268 \end{array}$$
- $$\begin{array}{r} 751 \\ -392 \\ \hline 359 \end{array}$$

3. Lege mit den Ziffernkarten 1 5 7 je zwei verschiedene dreistellige Zahlen und berechne den Unterschied. Du kannst 15 verschiedene Aufgaben finden.
- a) Lege mit den Ziffernkarten 1 5 7 je zwei verschiedene dreistellige Zahlen und berechne den Unterschied. (Beispiele)
- $$\begin{array}{r} 751 \\ -571 \\ \hline 180 \end{array}$$
- $$\begin{array}{r} 751 \\ -715 \\ \hline 36 \end{array}$$
- $$\begin{array}{r} 571 \\ -175 \\ \hline 396 \end{array}$$
- $$\begin{array}{r} 571 \\ -157 \\ \hline 414 \end{array}$$

- b) Lege und rechne genauso mit 6 2 4. (Beispiele)
- $$\begin{array}{r} 624 \\ -264 \\ \hline 360 \end{array}$$
- c) Wähle selbst drei Ziffernkarten und rechne genauso. (verschiedene Lösungen)

4. Rechne und vergleiche die Ergebnisse. Was fällt dir auf? Begründe.
- a)
- $$\begin{array}{r} HZFE \\ 654 \\ -135 \\ \hline 519 \end{array}$$
- $$\begin{array}{r} HZFE \\ 543 \\ -216 \\ \hline 327 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} HZFE \\ 543 \\ -216 \\ \hline 327 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} HZFE \\ 543 \\ -327 \\ \hline 216 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} HZFE \\ 390 \\ -167 \\ \hline 223 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} HZFE \\ 223 \\ -167 \\ \hline 615 \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r} HZFE \\ 456 \\ -239 \\ \hline 217 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} HZFE \\ 456 \\ -239 \\ \hline 217 \end{array}$$

e)

$$\begin{array}{r} HZFE \\ 849 \\ -567 \\ \hline 282 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} HZFE \\ 849 \\ -567 \\ \hline 282 \end{array}$$

f)

$$\begin{array}{r} HZFE \\ 615 \\ -241 \\ \hline 374 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} HZFE \\ 615 \\ -241 \\ \hline 374 \end{array}$$

5. Rechne und vergleiche.

a)

$$\begin{array}{r} 987 \\ -99 \\ \hline 888 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 888 \\ -99 \\ \hline 789 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 888 \\ -99 \\ \hline 789 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 789 \\ -99 \\ \hline 690 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} 888 \\ -99 \\ \hline 789 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 789 \\ -99 \\ \hline 690 \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r} 888 \\ -99 \\ \hline 789 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 789 \\ -99 \\ \hline 690 \end{array}$$

6. Schöne Pöckchen. Was fällt dir auf? Begründe.
- a)
- $$\begin{array}{r} 700 \\ -50 \\ \hline 650 \end{array}$$
- $$\begin{array}{r} 650 \\ -50 \\ \hline 600 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 199 \\ -188 \\ \hline 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 111 \\ -111 \\ \hline 0 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} 610 \\ -401 \\ \hline 209 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 209 \\ -209 \\ \hline 0 \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r} 810 \\ -610 \\ \hline 200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 200 \\ -200 \\ \hline 0 \end{array}$$

e)

$$\begin{array}{r} 801 \\ -679 \\ \hline 122 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 122 \\ -122 \\ \hline 0 \end{array}$$

f)

$$\begin{array}{r} 810 \\ -679 \\ \hline 131 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 131 \\ -131 \\ \hline 0 \end{array}$$

7. Welche Ziffer fehlt?
- a)
- $$\begin{array}{r} 896 \\ -361 \\ \hline 535 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 894 \\ -612 \\ \hline 282 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} 225 \\ -127 \\ \hline 98 \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r} 734 \\ -537 \\ \hline 197 \end{array}$$

e)

$$\begin{array}{r} 734 \\ -197 \\ \hline 537 \end{array}$$

f)

$$\begin{array}{r} 734 \\ -197 \\ \hline 537 \end{array}$$

8. Die erste Zahl verringert sich immer um 10, die Zahl, die abgezogen wird, erhöht sich immer um 1. Insgesamt verringert sich das Ergebnis immer um 11.
- a)
- $$\begin{array}{r} 601 \\ -427 \\ \hline 174 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 702 \\ -528 \\ \hline 174 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} 216 \\ -117 \\ \hline 99 \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r} 216 \\ -117 \\ \hline 99 \end{array}$$

e)

$$\begin{array}{r} 255 \\ -178 \\ \hline 77 \end{array}$$

f)

$$\begin{array}{r} 344 \\ -267 \\ \hline 77 \end{array}$$

9. Rechne und vergleiche die Ergebnisse. Was fällt dir auf? Begründe.
- a)
- $$\begin{array}{r} HZFE \\ 654 \\ -135 \\ \hline 519 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} HZFE \\ 543 \\ -216 \\ \hline 327 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} HZFE \\ 390 \\ -167 \\ \hline 223 \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r} HZFE \\ 456 \\ -239 \\ \hline 217 \end{array}$$

e)

$$\begin{array}{r} HZFE \\ 849 \\ -567 \\ \hline 282 \end{array}$$

f)

$$\begin{array}{r} HZFE \\ 615 \\ -241 \\ \hline 374 \end{array}$$

10. Rechne und vergleiche.
- a)
- $$\begin{array}{r} 987 \\ -99 \\ \hline 888 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 888 \\ -99 \\ \hline 789 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} 888 \\ -99 \\ \hline 789 \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r} 888 \\ -99 \\ \hline 789 \end{array}$$

e)

$$\begin{array}{r} 888 \\ -99 \\ \hline 789 \end{array}$$

f)

$$\begin{array}{r} 888 \\ -99 \\ \hline 789 \end{array}$$

11. Schöne Pöckchen. Was fällt dir auf? Begründe.
- a)
- $$\begin{array}{r} 700 \\ -50 \\ \hline 650 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 199 \\ -188 \\ \hline 11 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} 610 \\ -401 \\ \hline 209 \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r} 810 \\ -610 \\ \hline 200 \end{array}$$

e)

$$\begin{array}{r} 801 \\ -679 \\ \hline 122 \end{array}$$

f)

$$\begin{array}{r} 810 \\ -679 \\ \hline 131 \end{array}$$

12. Welche Ziffer fehlt?
- a)
- $$\begin{array}{r} 896 \\ -361 \\ \hline 535 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 894 \\ -612 \\ \hline 282 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} 225 \\ -127 \\ \hline 98 \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r} 734 \\ -537 \\ \hline 197 \end{array}$$

e)

$$\begin{array}{r} 734 \\ -197 \\ \hline 537 \end{array}$$

f)

$$\begin{array}{r} 734 \\ -197 \\ \hline 537 \end{array}$$

13. Rechne und vergleiche die Ergebnisse. Was fällt dir auf? Begründe.
- a)
- $$\begin{array}{r} HZFE \\ 654 \\ -135 \\ \hline 519 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} HZFE \\ 543 \\ -216 \\ \hline 327 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} HZFE \\ 390 \\ -167 \\ \hline 223 \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r} HZFE \\ 456 \\ -239 \\ \hline 217 \end{array}$$

e)

$$\begin{array}{r} HZFE \\ 849 \\ -567 \\ \hline 282 \end{array}$$

f)

$$\begin{array}{r} HZFE \\ 615 \\ -241 \\ \hline 374 \end{array}$$

14. Rechne und vergleiche.
- a)
- $$\begin{array}{r} 987 \\ -99 \\ \hline 888 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 888 \\ -99 \\ \hline 789 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} 888 \\ -99 \\ \hline 789 \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r} 888 \\ -99 \\ \hline 789 \end{array}$$

e)

$$\begin{array}{r} 888 \\ -99 \\ \hline 789 \end{array}$$

f)

$$\begin{array}{r} 888 \\ -99 \\ \hline 789 \end{array}$$

15. Schöne Pöckchen. Was fällt dir auf? Begründe.
- a)
- $$\begin{array}{r} 700 \\ -50 \\ \hline 650 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 199 \\ -188 \\ \hline 11 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} 610 \\ -401 \\ \hline 209 \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r} 810 \\ -610 \\ \hline 200 \end{array}$$

e)

$$\begin{array}{r} 801 \\ -679 \\ \hline 122 \end{array}$$

f)

$$\begin{array}{r} 810 \\ -679 \\ \hline 131 \end{array}$$

16. Welche Ziffer fehlt?
- a)
- $$\begin{array}{r} 896 \\ -361 \\ \hline 535 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 894 \\ -612 \\ \hline 282 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} 225 \\ -127 \\ \hline 98 \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r} 734 \\ -537 \\ \hline 197 \end{array}$$

e)

$$\begin{array}{r} 734 \\ -197 \\ \hline 537 \end{array}$$

f)

$$\begin{array}{r} 734 \\ -197 \\ \hline 537 \end{array}$$

17. Rechne und vergleiche die Ergebnisse. Was fällt dir auf? Begründe.
- a)
- $$\begin{array}{r} HZFE \\ 654 \\ -135 \\ \hline 519 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} HZFE \\ 543 \\ -216 \\ \hline 327 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} HZFE \\ 390 \\ -167 \\ \hline 223 \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r} HZFE \\ 456 \\ -239 \\ \hline 217 \end{array}$$

e)

$$\begin{array}{r} HZFE \\ 849 \\ -567 \\ \hline 282 \end{array}$$

f)

$$\begin{array}{r} HZFE \\ 615 \\ -241 \\ \hline 374 \end{array}$$

18. Rechne und vergleiche.
- a)
- $$\begin{array}{r} 987 \\ -99 \\ \hline 888 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 888 \\ -99 \\ \hline 789 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} 888 \\ -99 \\ \hline 789 \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r} 888 \\ -99 \\ \hline 789 \end{array}$$

e)

$$\begin{array}{r} 888 \\ -99 \\ \hline 789 \end{array}$$

f)

$$\begin{array}{r} 888 \\ -99 \\ \hline 789 \end{array}$$

19. Schöne Pöckchen. Was fällt dir auf? Begründe.
- a)
- $$\begin{array}{r} 700 \\ -50 \\ \hline 650 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 199 \\ -188 \\ \hline 11 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} 610 \\ -401 \\ \hline 209 \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r} 810 \\ -610 \\ \hline 200 \end{array}$$

e)

$$\begin{array}{r} 801 \\ -679 \\ \hline 122 \end{array}$$

f)

$$\begin{array}{r} 810 \\ -679 \\ \hline 131 \end{array}$$

20. Welche Ziffer fehlt?
- a)
- $$\begin{array}{r} 896 \\ -361 \\ \hline 535 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 894 \\ -612 \\ \hline 282 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} 225 \\ -127 \\ \hline 98 \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r} 734 \\ -537 \\ \hline 197 \end{array}$$

e)

$$\begin{array}{r} 734 \\ -197 \\ \hline 537 \end{array}$$

f)

$$\begin{array}{r} 734 \\ -197 \\ \hline 537 \end{array}$$

21. Rechne und vergleiche die Ergebnisse. Was fällt dir auf? Begründe.
- a)
- $$\begin{array}{r} HZFE \\ 654 \\ -135 \\ \hline 519 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} HZFE \\ 543 \\ -216 \\ \hline 327 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} HZFE \\ 390 \\ -167 \\ \hline 223 \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r} HZFE \\ 456 \\ -239 \\ \hline 217 \end{array}$$

e)

$$\begin{array}{r} HZFE \\ 849 \\ -567 \\ \hline 282 \end{array}$$

f)

$$\begin{array}{r} HZFE \\ 615 \\ -241 \\ \hline 374 \end{array}$$

22. Rechne und vergleiche.
- a)
- $$\begin{array}{r} 987 \\ -99 \\ \hline 888 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 888 \\ -99 \\ \hline 789 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} 888 \\ -99 \\ \hline 789 \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r} 888 \\ -99 \\ \hline 789 \end{array}$$

e)

$$\begin{array}{r} 888 \\ -99 \\ \hline 789 \end{array}$$

f)

$$\begin{array}{r} 888 \\ -99 \\ \hline 789 \end{array}$$

23. Schöne Pöckchen. Was fällt dir auf? Begründe.
- a)
- $$\begin{array}{r} 700 \\ -50 \\ \hline 650 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 199 \\ -188 \\ \hline 11 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} 610 \\ -401 \\ \hline 209 \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r} 810 \\ -610 \\ \hline 200 \end{array}$$

e)

$$\begin{array}{r} 801 \\ -679 \\ \hline 122 \end{array}$$

f)

$$\begin{array}{r} 810 \\ -679 \\ \hline 131 \end{array}$$

24. Welche Ziffer fehlt?
- a)
- $$\begin{array}{r} 896 \\ -361 \\ \hline 535 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 894 \\ -612 \\ \hline 282 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} 225 \\ -127 \\ \hline 98 \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r} 734 \\ -537 \\ \hline 197 \end{array}$$

e)

$$\begin{array}{r} 734 \\ -197 \\ \hline 537 \end{array}$$