

Überschlagen:
1) Berechne die Aufgaben auf zwei verschiedene Arten:

Überschlage das Ergebnis	Berechne das Ergebnis:
$567 + 429 = 570 + 430 = 1000$	$567 + 429 =$ $ \begin{array}{r} 567 \\ + 429 \\ \hline 996 \end{array} $
$123 + 761 =$	$123 + 761 =$
$354 + 305 =$	$354 + 305 =$
$294 + 187 =$	$294 + 187 =$
$613 + 381 =$	$613 + 381 =$

2) Setze die Reihe fort:

$445 + 295 =$

$444 + 296 =$

$443 + 295 =$

$442 + \underline{\quad} =$

$\underline{\quad} + \underline{\quad} =$

$\underline{\quad} + \underline{\quad} =$

$\underline{\quad} + \underline{\quad} =$

3) Welche der Aufgaben haben gleiche Ergebnisse? Kreuze die gleichen Ergebnisse an:

Berechne erst das Ergebnis durch Überschlagsrechnung und berechne dann das genaue Ergebnis:

Überschlag:	Berechnung des genauen Ergebnisses:
$527 + 123 =$	$527 + 123 =$
$445 + 132 =$	$445 + 132 =$
$427 + 223 =$	$427 + 223 =$
$537 + 129 =$	$537 + 129 =$
$525 + 125 =$	$525 + 125 =$

4) Welche der Rechnungen sind richtig. Überprüfe die Ergebnisse durch Überschlagsrechnung:

a) $391 + 127 = 448$ Überschlag: _____

Antwort:

b) $407 + 593 = 1000$ Überschlag: _____

Antwort:

Lösungen:

1) Berechne die Aufgaben auf zwei verschiedene Arten:

Überschlage das Ergebnis	Berechne das Ergebnis:
$567 + 429 = 570 + 430 = 1000$	$567 + 429 = \begin{array}{r} 567 \\ + 429 \\ \hline 996 \end{array}$
$123 + 761 = 120 + 760 = 880$	$123 + 761 = \begin{array}{r} 123 \\ + 761 \\ \hline 884 \end{array}$
$354 + 305 = 350 + 300 = 650$	$354 + 305 = \begin{array}{r} 354 \\ + 305 \\ \hline 659 \end{array}$
$294 + 187 = 300 + 200 = 500$	$294 + 187 = \begin{array}{r} 294 \\ + 187 \\ \hline 481 \end{array}$
$613 + 381 = 600 + 380 = 980$	$613 + 381 = \begin{array}{r} 613 \\ + 381 \\ \hline 994 \end{array}$

2) Setze die Reihe fort:

$$\begin{aligned}
 445 + 295 &= 740 \\
 444 + 296 &= 740 \\
 443 + 297 &= 740 \\
 442 + 298 &= 740 \\
 441 + 299 &= 740 \\
 440 + 300 &= 740 \\
 439 + 301 &= 740
 \end{aligned}$$

3) Welche der Aufgaben haben gleiche Ergebnisse? Kreuze die gleichen Ergebnisse an:

Gleich	Überschlag:	Berechnung:
X	$527 + 123 = 530 + 120 = 650$	$527 + 123 = \begin{array}{r} 527 \\ + 123 \\ \hline 650 \end{array}$
	$445 + 132 = 450 + 130 = 580$	$445 + 132 = \begin{array}{r} 445 \\ + 132 \\ \hline 577 \end{array}$
X	$427 + 223 = 430 + 220 = 650$	$427 + 223 = \begin{array}{r} 427 \\ + 223 \\ \hline 650 \end{array}$

	$537 + 129 = 540 + 130 = 680$	$537 + 129 =$ $\underline{+ 129}$ 666
X	$525 + 125 = 530 + 130 = 660$	$525 + 125 =$ $\underline{+ 125}$ 650

- 4) Welche der Rechnungen sind richtig. Überprüfe die Ergebnisse durch Überschlagsrechnung:

a) $391 + 127 = 448$ Überschlag: 390 + 130 = 520

Antwort: Das Ergebnis ist eher falsch

b) $407 + 593 = 1000$ Überschlag: 400 + 600 = 1000

Antwort: Das Ergebnis ist richtig.