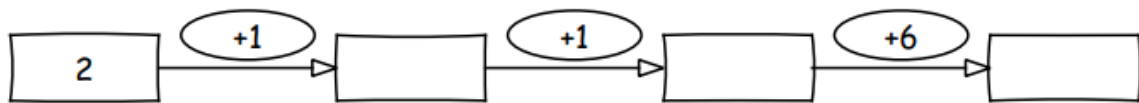
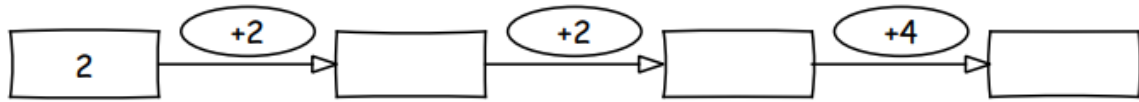
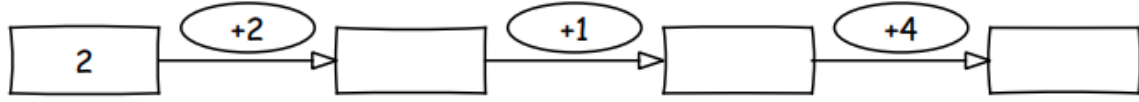
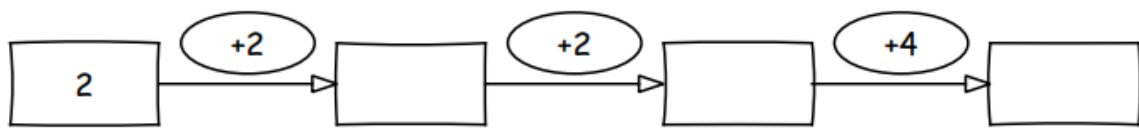
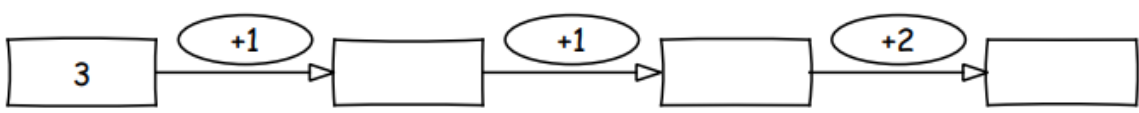
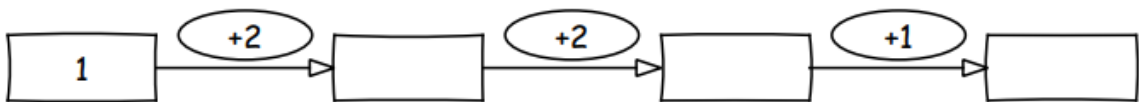
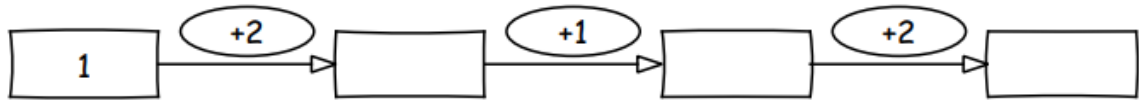
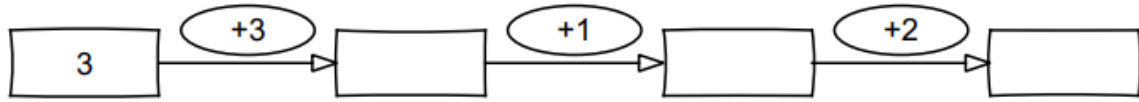
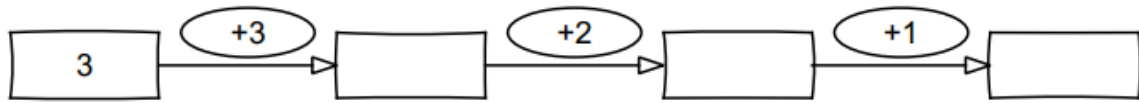
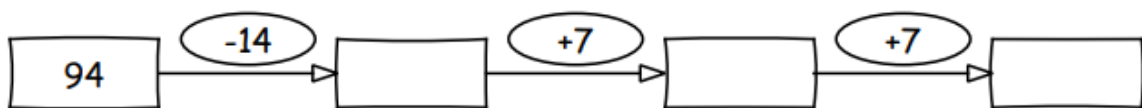
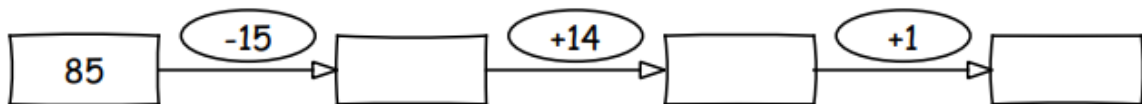
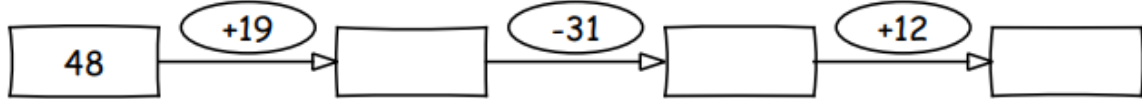
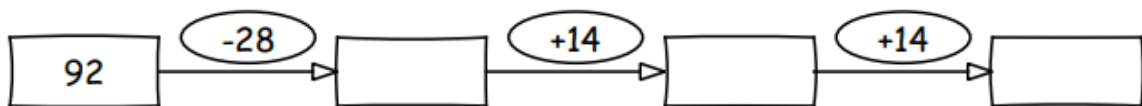
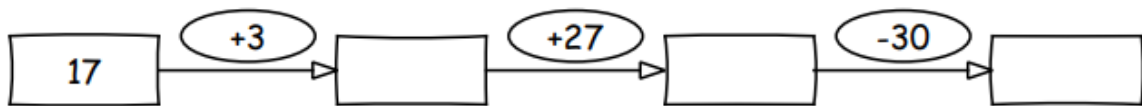
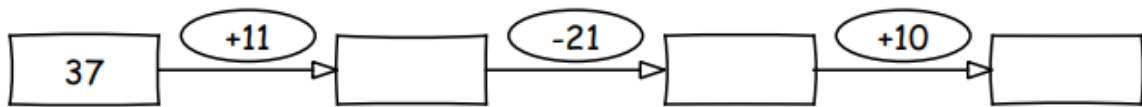
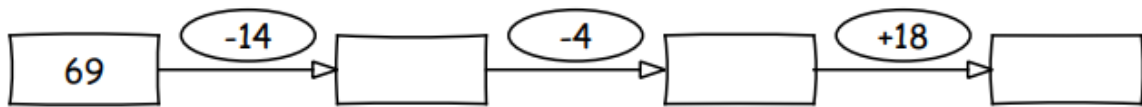
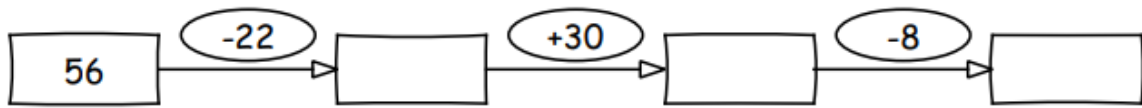
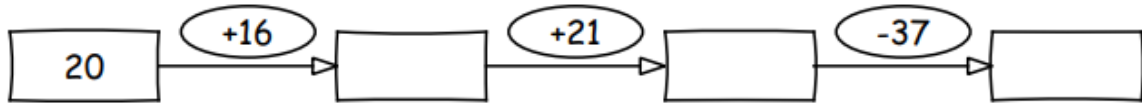
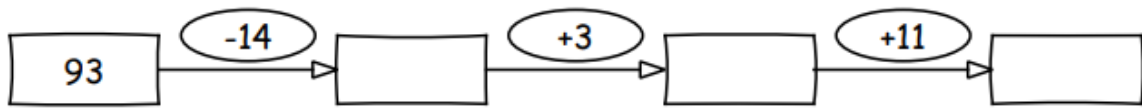


Kettenrechnungen Level 1 - bis 10 /+



Kettenrechnungen Level 6 - bis 100/+ -



Kettenrechnungen Level 11 - bis 150/+ - x :

62 $\xrightarrow{+3}$ $\xrightarrow{+13}$ $\xrightarrow{+22}$ $\xrightarrow{+14}$

45 $\xrightarrow{+41}$ $\xrightarrow{+30}$ $\xrightarrow{+5}$ $\xrightarrow{+24}$

125 $\xrightarrow{-31}$ $\xrightarrow{-16}$ $\xrightarrow{-20}$ $\xrightarrow{-45}$

142 $\xrightarrow{-66}$ $\xrightarrow{-23}$ $\xrightarrow{-16}$ $\xrightarrow{-8}$

109 $\xrightarrow{-37}$ $\xrightarrow{-18}$ $\xrightarrow{+6}$ $\xrightarrow{+49}$

68 $\xrightarrow{+22}$ $\xrightarrow{+16}$ $\xrightarrow{-17}$ $\xrightarrow{-21}$

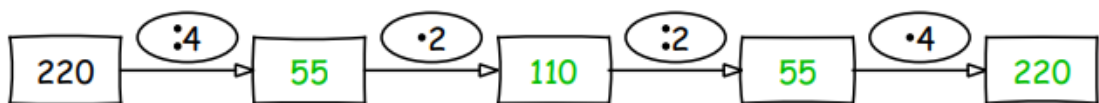
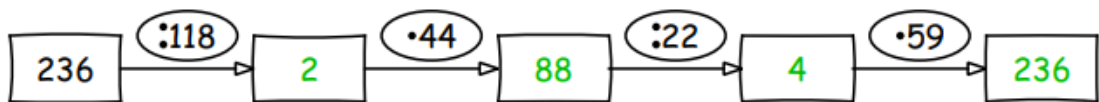
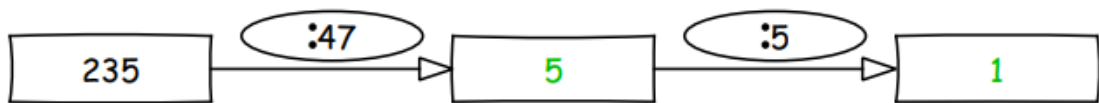
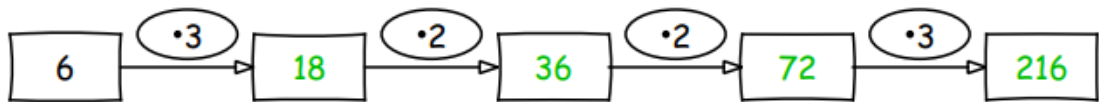
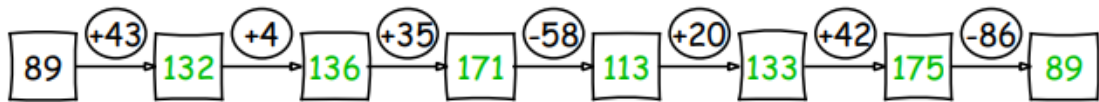
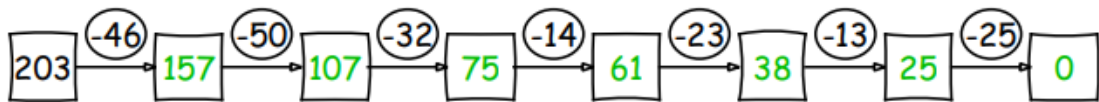
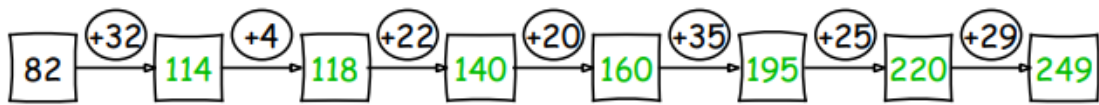
3 $\xrightarrow{\cdot 3}$ $\xrightarrow{\cdot 2}$ $\xrightarrow{\cdot 2}$ $\xrightarrow{\cdot 4}$

1 $\xrightarrow{\cdot 3}$ $\xrightarrow{\cdot 3}$ $\xrightarrow{\cdot 3}$ $\xrightarrow{\cdot 5}$

118 $\xrightarrow{:2}$ $\xrightarrow{:59}$ $\xrightarrow{\cdot 2}$ $\xrightarrow{\cdot 59}$

6 $\xrightarrow{\cdot 17}$ $\xrightarrow{:3}$ $\xrightarrow{:17}$ $\xrightarrow{\cdot 3}$

Kettenrechnungen Level 15 - bis 250/+ - x :



Anleitung Kettenrechnen

- Eine Kettenaufgabe erstreckt sich über jeweils drei Zeilen. Am Zeilenende wird das Zwischenergebnis in die nächste Zeile übertragen. Damit wird weitergerechnet.
- Am Ende jeder Zeile steht in einer kleinen Klammer eine Kontrollzahl. Mit Hilfe dieser Zahl lässt sich überprüfen, ob die bisherigen Rechnungen richtig sind. Die Zahl ist die Quersumme der letzten Lösung am Ende der Zeile. Bei einer Quersumme müssen die einzelnen Ziffern einer mehrstelligen Zahl zusammengezählt werden. Beispiel:
 $14=1+4=\text{Quersumme } 5$ oder
 $123=1+2+3=\text{Quersumme } 6$ oder
 $3456=3+4+5+6=\text{Quersumme } 18$.
- Auf einem Aufgabenblatt stehen fünf Kettenaufgaben, z.B. jeweils eine für jeden Schultag der Woche.
- Eine Klasse kann jeweils auf dem selben Level rechnen, es können zwei oder mehr unterschiedliche Levels pro Klasse gerechnet werden oder das Level kann jeweils individuell dem Rechenniveau der einzelnen Schüler:innen angepasst werden
- Innerhalb eines Schuljahres lässt sich das Level pro Woche oder Epoche für dieselbe Klassenstufe, Rechengruppen oder einzelne Schüler:innen steigern.

Kettenrechnen

Level 2

bis 19/kein Übertrag

4	$\xrightarrow{+3}$	_____	$\xrightarrow{-5}$	_____	$\xrightarrow{+3}$	_____	$\xrightarrow{+1}$	_____	[6] »	
»	_____	$\xrightarrow{+1}$	_____	$\xrightarrow{+1}$	_____	$\xrightarrow{+11}$	_____	$\xrightarrow{-4}$	_____	[6] »
»	_____	$\xrightarrow{-10}$	_____	$\xrightarrow{+14}$	_____	$\xrightarrow{-7}$	_____	$\xrightarrow{+1}$	_____	[4]

4	$\xrightarrow{+12}$	_____	$\xrightarrow{-11}$	_____	$\xrightarrow{+13}$	_____	$\xrightarrow{-1}$	_____	[8] »	
»	_____	$\xrightarrow{-16}$	_____	$\xrightarrow{+13}$	_____	$\xrightarrow{-11}$	_____	$\xrightarrow{+3}$	_____	[6] »
»	_____	$\xrightarrow{+2}$	_____	$\xrightarrow{-5}$	_____	$\xrightarrow{+3}$	_____	$\xrightarrow{-4}$	_____	[2]

6	$\xrightarrow{-1}$	_____	$\xrightarrow{+3}$	_____	$\xrightarrow{-3}$	_____	$\xrightarrow{+4}$	_____	[9] »	
»	_____	$\xrightarrow{-7}$	_____	$\xrightarrow{+6}$	_____	$\xrightarrow{-7}$	_____	$\xrightarrow{+7}$	_____	[8] »
»	_____	$\xrightarrow{-3}$	_____	$\xrightarrow{+11}$	_____	$\xrightarrow{-10}$	_____	$\xrightarrow{+3}$	_____	[9]

6	$\xrightarrow{-5}$	_____	$\xrightarrow{+2}$	_____	$\xrightarrow{+1}$	_____	$\xrightarrow{+10}$	_____	[5] »	
»	_____	$\xrightarrow{-12}$	_____	$\xrightarrow{+12}$	_____	$\xrightarrow{-13}$	_____	$\xrightarrow{+18}$	_____	[10] »
»	_____	$\xrightarrow{-1}$	_____	$\xrightarrow{-14}$	_____	$\xrightarrow{+14}$	_____	$\xrightarrow{-13}$	_____	[5]

4	$\xrightarrow{+13}$	_____	$\xrightarrow{-1}$	_____	$\xrightarrow{-1}$	_____	$\xrightarrow{-4}$	_____	[2] »	
»	_____	$\xrightarrow{+8}$	_____	$\xrightarrow{-17}$	_____	$\xrightarrow{+1}$	_____	$\xrightarrow{+10}$	_____	[4] »
»	_____	$\xrightarrow{+4}$	_____	$\xrightarrow{-16}$	_____	$\xrightarrow{+5}$	_____	$\xrightarrow{-3}$	_____	[3]

Kettenrechnen

Level 9

bis 250/nur +/-

70	$\xrightarrow{+ 117}$	_____	$\xrightarrow{- 95}$	_____	$\xrightarrow{+ 100}$	_____	$\xrightarrow{- 125}$	_____	[13] »	
»	_____	$\xrightarrow{+ 123}$	_____	$\xrightarrow{- 34}$	_____	$\xrightarrow{- 26}$	_____	$\xrightarrow{- 93}$	_____	[10] »
»	_____	$\xrightarrow{+ 58}$	_____	$\xrightarrow{+ 110}$	_____	$\xrightarrow{- 101}$	_____	$\xrightarrow{+ 33}$	_____	[11]

116	$\xrightarrow{- 82}$	_____	$\xrightarrow{+ 56}$	_____	$\xrightarrow{+ 104}$	_____	$\xrightarrow{- 71}$	_____	[6] »	
»	_____	$\xrightarrow{+ 46}$	_____	$\xrightarrow{+ 38}$	_____	$\xrightarrow{- 88}$	_____	$\xrightarrow{- 15}$	_____	[5] »
»	_____	$\xrightarrow{+ 13}$	_____	$\xrightarrow{- 38}$	_____	$\xrightarrow{+ 2}$	_____	$\xrightarrow{- 60}$	_____	[3]

88	$\xrightarrow{+ 25}$	_____	$\xrightarrow{- 77}$	_____	$\xrightarrow{+ 105}$	_____	$\xrightarrow{+ 31}$	_____	[10] »	
»	_____	$\xrightarrow{- 89}$	_____	$\xrightarrow{+ 98}$	_____	$\xrightarrow{- 105}$	_____	$\xrightarrow{+ 31}$	_____	[8] »
»	_____	$\xrightarrow{- 84}$	_____	$\xrightarrow{+ 40}$	_____	$\xrightarrow{+ 100}$	_____	$\xrightarrow{- 82}$	_____	[9]

98	$\xrightarrow{- 2}$	_____	$\xrightarrow{+ 114}$	_____	$\xrightarrow{- 16}$	_____	$\xrightarrow{- 26}$	_____	[15] »	
»	_____	$\xrightarrow{+ 44}$	_____	$\xrightarrow{- 48}$	_____	$\xrightarrow{+ 40}$	_____	$\xrightarrow{- 118}$	_____	[14] »
»	_____	$\xrightarrow{+ 120}$	_____	$\xrightarrow{- 108}$	_____	$\xrightarrow{+ 96}$	_____	$\xrightarrow{- 109}$	_____	[13]

78	$\xrightarrow{+ 109}$	_____	$\xrightarrow{- 95}$	_____	$\xrightarrow{+ 102}$	_____	$\xrightarrow{+ 51}$	_____	[11] »	
»	_____	$\xrightarrow{- 120}$	_____	$\xrightarrow{- 27}$	_____	$\xrightarrow{+ 41}$	_____	$\xrightarrow{- 92}$	_____	[11] »
»	_____	$\xrightarrow{+ 40}$	_____	$\xrightarrow{- 41}$	_____	$\xrightarrow{+ 26}$	_____	$\xrightarrow{- 66}$	_____	[6]

Kettenrechnen

Level 15

bis 1000/+ - x:10

273	$\xrightarrow{-169}$	$\xrightarrow{-68}$	$\xrightarrow{:4}$	$\xrightarrow{-4}$	_____ [5] »
» _____	$\xrightarrow{\cdot 4}$	$\xrightarrow{+22}$	$\xrightarrow{:7}$	$\xrightarrow{-1}$	_____ [5] »
» _____	$\xrightarrow{\cdot 5}$	$\xrightarrow{+365}$	$\xrightarrow{-300}$	$\xrightarrow{:10}$	_____ [9]

495	$\xrightarrow{-53}$	$\xrightarrow{+469}$	$\xrightarrow{-220}$	$\xrightarrow{+194}$	_____ [21] »
» _____	$\xrightarrow{-879}$	$\xrightarrow{:2}$	$\xrightarrow{+103}$	$\xrightarrow{-78}$	_____ [10] »
» _____	$\xrightarrow{:4}$	$\xrightarrow{+59}$	$\xrightarrow{-59}$	$\xrightarrow{\cdot 7}$	_____ [13]

262	$\xrightarrow{-252}$	$\xrightarrow{:5}$	$\xrightarrow{+4}$	$\xrightarrow{\cdot 8}$	_____ [12] »
» _____	$\xrightarrow{-40}$	$\xrightarrow{\cdot 10}$	$\xrightarrow{-59}$	$\xrightarrow{:7}$	_____ [3] »
» _____	$\xrightarrow{+474}$	$\xrightarrow{-472}$	$\xrightarrow{\cdot 5}$	$\xrightarrow{+383}$	_____ [12]

329	$\xrightarrow{+268}$	$\xrightarrow{-595}$	$\xrightarrow{\cdot 4}$	$\xrightarrow{-1}$	_____ [7] »
» _____	$\xrightarrow{\cdot 4}$	$\xrightarrow{+35}$	$\xrightarrow{:9}$	$\xrightarrow{+5}$	_____ [3] »
» _____	$\xrightarrow{:4}$	$\xrightarrow{+78}$	$\xrightarrow{:9}$	$\xrightarrow{+397}$	_____ [10]

465	$\xrightarrow{-456}$	$\xrightarrow{:3}$	$\xrightarrow{+413}$	$\xrightarrow{-222}$	_____ [14] »
» _____	$\xrightarrow{+355}$	$\xrightarrow{-16}$	$\xrightarrow{-523}$	$\xrightarrow{\cdot 7}$	_____ [7] »
» _____	$\xrightarrow{-67}$	$\xrightarrow{\cdot 7}$	$\xrightarrow{-15}$	$\xrightarrow{\cdot 7}$	_____ [6]

Kettenrechnen

Level 20

bis 2000/+ - x:30

$$616 \xrightarrow{+ 638} \quad 1254 \xrightarrow{: 19} \quad 66 \xrightarrow{+ 192} \quad 258 \xrightarrow{: 6} \quad 43$$

$$43 \xrightarrow{+ 52} \quad 95 \xrightarrow{\cdot 18} \quad 1710 \xrightarrow{+ 258} \quad 1968 \xrightarrow{: 16} \quad 123$$

$$123 \xrightarrow{+ 69} \quad 192 \xrightarrow{: 12} \quad 16 \xrightarrow{+ 996} \quad 1012 \xrightarrow{+ 246} \quad 1258$$

$$808 \xrightarrow{+ 916} \quad 1724 \xrightarrow{- 458} \quad 1266 \xrightarrow{: 3} \quad 422 \xrightarrow{+ 167} \quad 589$$

$$589 \xrightarrow{: 19} \quad 31 \xrightarrow{+ 703} \quad 734 \xrightarrow{+ 687} \quad 1421 \xrightarrow{: 29} \quad 49$$

$$49 \xrightarrow{+ 651} \quad 700 \xrightarrow{: 20} \quad 35 \xrightarrow{+ 511} \quad 546 \xrightarrow{+ 693} \quad 1239$$

$$598 \xrightarrow{- 556} \quad 42 \xrightarrow{+ 333} \quad 375 \xrightarrow{+ 688} \quad 1063 \xrightarrow{- 997} \quad 66$$

$$66 \xrightarrow{\cdot 25} \quad 1650 \xrightarrow{- 629} \quad 1021 \xrightarrow{+ 365} \quad 1386 \xrightarrow{: 22} \quad 63$$

$$63 \xrightarrow{+ 555} \quad 618 \xrightarrow{- 319} \quad 299 \xrightarrow{+ 120} \quad 419 \xrightarrow{- 203} \quad 216$$

$$978 \xrightarrow{+ 590} \quad 1568 \xrightarrow{: 28} \quad 56 \xrightarrow{+ 419} \quad 475 \xrightarrow{- 122} \quad 353$$

$$353 \xrightarrow{+ 475} \quad 828 \xrightarrow{- 739} \quad 89 \xrightarrow{\cdot 19} \quad 1691 \xrightarrow{+ 293} \quad 1984$$

$$1984 \xrightarrow{: 8} \quad 248 \xrightarrow{- 186} \quad 62 \xrightarrow{+ 82} \quad 144 \xrightarrow{\cdot 4} \quad 576$$

$$524 \xrightarrow{+ 578} \quad 1102 \xrightarrow{: 29} \quad 38 \xrightarrow{+ 901} \quad 939 \xrightarrow{: 3} \quad 313$$

$$313 \xrightarrow{+ 369} \quad 682 \xrightarrow{+ 462} \quad 1144 \xrightarrow{- 1065} \quad 79 \xrightarrow{\cdot 25} \quad 1975$$

$$1975 \xrightarrow{- 934} \quad 1041 \xrightarrow{+ 500} \quad 1541 \xrightarrow{: 23} \quad 67 \xrightarrow{+ 304} \quad 371$$