




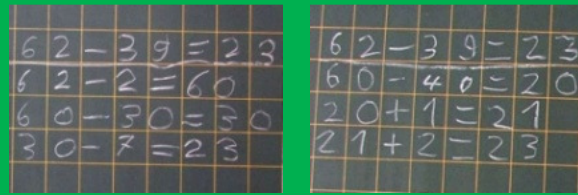


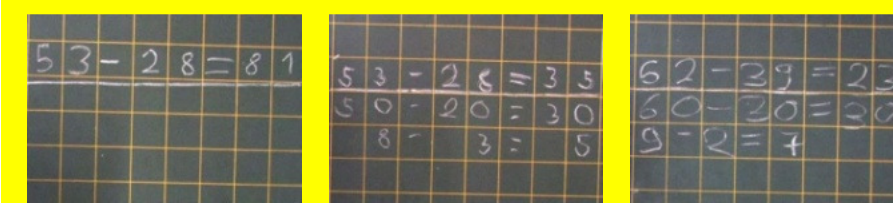
Wissen Sie, wie Kinder rechnen? Das Kira-Quiz

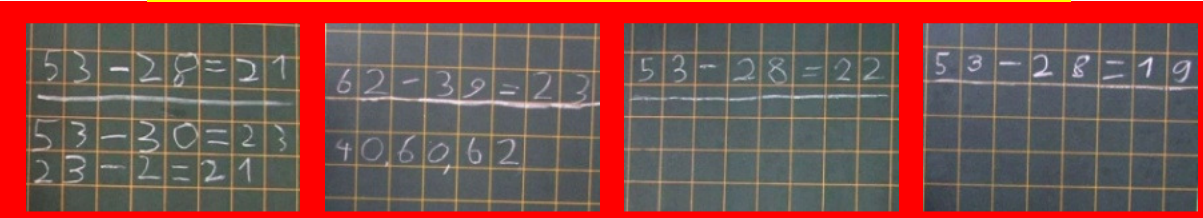
Unten finden Sie fünf korrekte Schülerlösungen für die Aufgabe 62-39 sowie fünf fehlerhafte Schülerlösungen für die Aufgabe 53-28. Die Lösungswege der Kinder sind dabei alle unterschiedlich - auch unterschiedlich schwer, nachzuvollziehen. Wissen Sie, wie Kinder rechnen?

-  Für Einsteiger
-  Für Fortgeschrittene
-  Für Profis


$$\begin{array}{r} 62 - 39 = 23 \\ 60 - 30 = 30 \\ 30 + 2 = 32 \\ 32 - 9 = 23 \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 62 - 39 = 23 \\ 62 - 2 = 60 \\ 60 - 30 = 30 \\ 30 - 7 = 23 \end{array} \quad \begin{array}{r} 62 - 39 = 23 \\ 60 - 40 = 20 \\ 20 + 1 = 21 \\ 21 + 2 = 23 \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 53 - 28 = 81 \\ \end{array} \quad \begin{array}{r} 53 - 28 = 33 \\ 50 - 20 = 30 \\ 8 - 3 = 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 62 - 39 = 23 \\ 60 - 20 = 40 \\ 9 - 2 = 7 \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 53 - 28 = 21 \\ \hline 53 - 30 = 23 \\ 23 - 2 = 21 \end{array} \quad \begin{array}{r} 62 - 39 = 23 \\ 40, 60, 62 \end{array} \quad \begin{array}{r} 53 - 28 = 22 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 53 - 28 = 19 \\ \hline \end{array}$$

PS: Auf www.kira.uni-dortmund.de erklären Schülerinnen und Schüler die Rechenwege.