**Quadratzahltraining 2**

Im Unterricht habt ihr die Quadratzahlen von 1 bis 20 wiederholt, gerechnet und auswendig gelernt!
**Jetzt: Fleißig trainieren!**

(1) Schreibe alle Lösungen auswendig in Spalte B. (2) Vergleiche deine Ergebnisse mit den Schulergebnissen (oder höre sie bei youtube ab).
(3) Berichtige deine Lösungen. (4) Falte das Blatt zwischen B und C nach hinten.
(5) Öffne dieses Blatt zusätzlich als Datei unter: <http://www.heerbeck.de/mathematik-online.html> . Starte die zu diesem Blatt gehörende Präsentation P2 und löse im 10-Sekundentakt die 20 Aufgaben dieses Blattes. (6) Schreibe die Lösungen in die Spalte C.
(7) Vergleiche deine Ergebnisse mit Spalte B. (8) Falte das Blatt zwischen C und D nach hinten. (9) Starte die Präsentation P1 erneut, schreibe deine Ergebnisse in Spalte D, vergleiche mit A und stelle deine Verbesserung fest … . (F, G: Nr.10: unten)

Lösungen hören (Spalte B), F, G: <http://youtu.be/oz5nsKY4wvs>

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | 10) Rückwärts?!**G** | 10) Rückwärts?!**F** | **E** | **D** | **C** | **(B) Lösungen:**(vergleichen oder bei youtube abhören) | **A****Aufgaben** |
| 1 |  |  |  |  |  |  Hier falten | **9²** |
| 2 |  |  |  |  |  |  | **20²** |
| 3 |  |  |  |  |  |  | **1²** |
| 4 |  |  |  |  |  |  | **18²** |
| 5 |  |  |  |  |  |  | **10²** |
| 6 |  |  |  |  |  |  | **4²** |
| 7 |  |  |  |  |  |  | **17²** |
| 8 |  |  |  |  |  |  | **7²** |
| 9 |  |  |  |  |  |  | **12²** |
| 10 |  |  |  |  |  |  | **2²** |
| 11 |  |  |  |  |  |  | **11²** |
| 12 |  |  |  |  |  |  | **6²** |
| 13 |  |  |  |  |  |  | **15²** |
| 14 |  |  |  |  |  |  | **3²** |
| 15 |  |  |  |  |  |  | **19²** |
| 16 |  |  |  |  |  |  | **5²** |
| 17 |  |  |  |  |  |  | **16²** |
| 18 |  |  |  |  |  |  | **8²** |
| 19 |  |  |  |  |  |  | **13²** |
| 20 |  |  |  |  |  |  | **14²** |
| Richtige Lösungen: |  |  |  |  |  |  |  |

10) Wenn ihr gut geübt habt: Hört in der Klasse oder zu Hause die youtube-Lösungen ab und rechnet die Aufgabe in Spalte F, G „rückwärts“ (Mutige allein; Zweierwettbewerb; alle im Chor!) (im 8. Schuljahr heißt das dann “Wurzel ziehen“).