

**Einfache Rechnung - zwei verschiedene Lösungen?  
Nur eine stimmt!**

$$8 \div 2 (2+2) = ?$$

**Hier kommt der richtige Rechenweg:**

$$8 \div 2(2+2) = ?$$

Zählt zuerst die Zahlen in der Klammer zusammen:

$$8 \div 2(4) = ?$$

Jetzt müsst ihr zuerst die Division anwenden und dann die Multiplikation.

$$8 \div 2(4) =$$

$$4(4) =$$

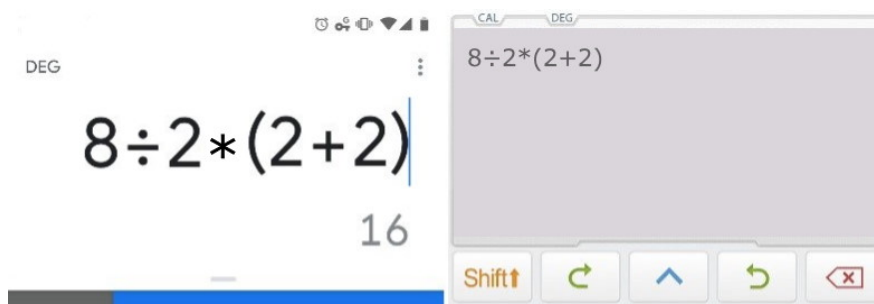
**16**

*Jene, die bei der neuen Rechnung auf die Zahl 1 kommen, nutzen eine veraltete Version der Operatorrangfolge, die vorsieht, dass man zuerst multipliziert  $2(4)$  und dann 8 durch 8 teilt.*

*Diese Antwort wäre vor 100 Jahren richtig gewesen.*

*Die Verwirrung entsteht, weil die Reihenfolge der Operatoren früher anders war.*

*Tippt ihr die Rechnung in einen Taschenrechner ein, so wird 16 die Antwort sein.*



**Die Reihenfolge der Operatoren lautet heute:**

- 1) Klammer
- 2) Potenzierung
- 3) Multiplikation und Division („Punktrechnung“) — von links nach rechts
- 4) Addition und Subtraktion („Strichrechnung“) — von links nach rechts