



Klapptest - Potenzrechnung VII

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und bestimme die Lösungen mit Hilfe der Potenzgesetze.

Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.

1. $16a^{11}d^8 : 8a^7d^4 =$

$2a^4d^4$

2. $21c^5a^{11} : 7ca^7 =$

$3c^4a^4$

3. $48a^7b^8 : 6a^2b^3 =$

$8a^5b^5$

4. $-36c^{10}a^{12} : -6c^4a^6 =$

$6c^6a^6$

5. $-2d^{10}b^{11} : -d^5b^6 =$

$2d^5b^5$

6. $-63a^2b^3 : -9ab =$

$7ab^2$

7. $-27a^3c^6 : 9a^2c =$

$-3ac^5$

8. $6d^5a^{10} : 3d^4a^7 =$

$2da^3$

9. $-2d^{11}c^8 : d^6c^3 =$

$-2d^5c^5$

10. $10d^6b^6 : 2d^4b =$

$5d^2b^5$

11. $36b^{11}c^7 : -4b^6c^4 =$

$-9b^5c^3$

12. $4d^3b^{11} : -4d^2b^7 =$

$-db^4$

Ergebnis:

/12 P.