

Gleichungen mit Wurzeln - GW 1

Name _____ Datum _____

Löse jede Gleichung. Beachte, dass es mehrere Lösungen geben kann!

1) $\sqrt{n-3} = 3$

2) $\sqrt{a-4} = 0$

3) $4 = \sqrt{n}$

4) $\sqrt{x} = 3$

5) $2 = \sqrt{r-4}$

6) $\sqrt{x} = 2$

7) $\sqrt{v-4} = 3$

8) $4 = \sqrt{b-4}$

9) $4 + \sqrt{k} = 7$

10) $7 = \sqrt{x+5} + 4$

11) $-12 = -3\sqrt{n}$

12) $-4 + \sqrt{p+3} = 0$

13) $\sqrt{x} = 4$

14) $4 = \sqrt{m-1}$

15) $1 = \sqrt{3x+7}$

16) $5 = \sqrt{r-1}$

17) $\sqrt{1-24x} = 5$

18) $\sqrt{\frac{n}{4}} = 1$

19) $-3 = -9 + \sqrt{x+4}$

20) $18 = 9\sqrt{b+5}$

21) $-3 + \sqrt{2n-7} = -2$

22) $6\sqrt{v+5} = 60$

23) $-2\sqrt{4-4n} = -12$

24) $1 = \sqrt{\frac{p}{10}}$

25) $\sqrt{k+3} = 5$

26) $2 = \sqrt{-4-2m}$

27) $\sqrt{21a-3} = 9$

28) $\sqrt{6-2n} = 4$

29) $\sqrt{16r} = 8$

30) $8 = \sqrt{21x+1}$