



Finde den Wert von n.

Antworten

1) $(2 \cdot 4) \cdot 9 = 2 \cdot (4 \cdot n)$

2) $(3 \cdot n) \cdot 9 = 3 \cdot (2 \cdot 9)$

3) $(10 \cdot n) \cdot 5 = 10 \cdot (8 \cdot 5)$

4) $(4 \cdot n) \cdot 3 = 4 \cdot (5 \cdot 3)$

5) $n \cdot (5 \cdot 4) = (3 \cdot 5) \cdot 4$

6) $n \cdot (7 \cdot 1) = (3 \cdot 7) \cdot 1$

7) $4 \cdot (n \cdot 2) = (4 \cdot 6) \cdot 2$

8) $(6 \cdot 0) \cdot 5 = 6 \cdot (0 \cdot n)$

9) $(10 \cdot 1) \cdot 3 = 10 \cdot (1 \cdot n)$

10) $10 \cdot (3 \cdot n) = (10 \cdot 3) \cdot 7$

11) $(5 \cdot 4) \cdot 3 = 5 \cdot (4 \cdot n)$

12) $n \cdot (4 \cdot 2) = (5 \cdot 4) \cdot 2$

13) $5 \cdot (10 \cdot 6) = (5 \cdot 10) \cdot n$

14) $10 \cdot (n \cdot 7) = (10 \cdot 0) \cdot 7$

15) $1 \cdot (n \cdot 0) = (1 \cdot 9) \cdot 0$

16) $9 \cdot (n \cdot 4) = (9 \cdot 2) \cdot 4$

17) $(4 \cdot 5) \cdot n = 4 \cdot (5 \cdot 1)$

18) $10 \cdot (5 \cdot 8) = (10 \cdot 5) \cdot n$

19) $0 \cdot (n \cdot 6) = (0 \cdot 10) \cdot 6$

20) $(9 \cdot 0) \cdot 2 = n \cdot (0 \cdot 2)$

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____



Finde den Wert von n.

Antworten

1) $(2 \cdot 4) \cdot 9 = 2 \cdot (4 \cdot n)$

2) $(3 \cdot n) \cdot 9 = 3 \cdot (2 \cdot 9)$

1. 9

3) $(10 \cdot n) \cdot 5 = 10 \cdot (8 \cdot 5)$

4) $(4 \cdot n) \cdot 3 = 4 \cdot (5 \cdot 3)$

2. 2

5) $n \cdot (5 \cdot 4) = (3 \cdot 5) \cdot 4$

6) $n \cdot (7 \cdot 1) = (3 \cdot 7) \cdot 1$

3. 84. 5

7) $4 \cdot (n \cdot 2) = (4 \cdot 6) \cdot 2$

8) $(6 \cdot 0) \cdot 5 = 6 \cdot (0 \cdot n)$

5. 36. 3

9) $(10 \cdot 1) \cdot 3 = 10 \cdot (1 \cdot n)$

10) $10 \cdot (3 \cdot n) = (10 \cdot 3) \cdot 7$

7. 68. 5

11) $(5 \cdot 4) \cdot 3 = 5 \cdot (4 \cdot n)$

12) $n \cdot (4 \cdot 2) = (5 \cdot 4) \cdot 2$

9. 310. 711. 3

13) $5 \cdot (10 \cdot 6) = (5 \cdot 10) \cdot n$

14) $10 \cdot (n \cdot 7) = (10 \cdot 0) \cdot 7$

12. 513. 6

15) $1 \cdot (n \cdot 0) = (1 \cdot 9) \cdot 0$

16) $9 \cdot (n \cdot 4) = (9 \cdot 2) \cdot 4$

14. 015. 9

17) $(4 \cdot 5) \cdot n = 4 \cdot (5 \cdot 1)$

18) $10 \cdot (5 \cdot 8) = (10 \cdot 5) \cdot n$

16. 217. 1

19) $0 \cdot (n \cdot 6) = (0 \cdot 10) \cdot 6$

20) $(9 \cdot 0) \cdot 2 = n \cdot (0 \cdot 2)$

18. 819. 1020. 9



Finde den Wert von n.

Antworten

1) $(10 \cdot 7) \cdot 4 = 10 \cdot (n \cdot 4)$

2) $(4 \cdot 7) \cdot 0 = n \cdot (7 \cdot 0)$

3) $5 \cdot (4 \cdot 7) = (5 \cdot 4) \cdot n$

4) $n \cdot (5 \cdot 2) = (9 \cdot 5) \cdot 2$

5) $10 \cdot (2 \cdot n) = (10 \cdot 2) \cdot 9$

6) $10 \cdot (5 \cdot 6) = (n \cdot 5) \cdot 6$

7) $(n \cdot 5) \cdot 3 = 9 \cdot (5 \cdot 3)$

8) $(n \cdot 7) \cdot 3 = 6 \cdot (7 \cdot 3)$

9) $5 \cdot (7 \cdot 2) = (5 \cdot n) \cdot 2$

10) $2 \cdot (3 \cdot 9) = (n \cdot 3) \cdot 9$

11) $(6 \cdot n) \cdot 1 = 6 \cdot (8 \cdot 1)$

12) $(10 \cdot 1) \cdot n = 10 \cdot (1 \cdot 7)$

13) $9 \cdot (10 \cdot 8) = (9 \cdot n) \cdot 8$

14) $(9 \cdot n) \cdot 6 = 9 \cdot (7 \cdot 6)$

15) $(8 \cdot 9) \cdot 2 = 8 \cdot (9 \cdot n)$

16) $(0 \cdot 1) \cdot 9 = 0 \cdot (1 \cdot n)$

17) $(8 \cdot 3) \cdot 6 = 8 \cdot (n \cdot 6)$

18) $4 \cdot (n \cdot 9) = (4 \cdot 0) \cdot 9$

19) $4 \cdot (9 \cdot 5) = (n \cdot 9) \cdot 5$

20) $3 \cdot (n \cdot 1) = (3 \cdot 8) \cdot 1$

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____



Finde den Wert von n.

Antworten

1) $(10 \cdot 7) \cdot 4 = 10 \cdot (n \cdot 4)$

2) $(4 \cdot 7) \cdot 0 = n \cdot (7 \cdot 0)$

1. 7

3) $5 \cdot (4 \cdot 7) = (5 \cdot 4) \cdot n$

4) $n \cdot (5 \cdot 2) = (9 \cdot 5) \cdot 2$

2. 4

5) $10 \cdot (2 \cdot n) = (10 \cdot 2) \cdot 9$

6) $10 \cdot (5 \cdot 6) = (n \cdot 5) \cdot 6$

3. 7

7) $(n \cdot 5) \cdot 3 = 9 \cdot (5 \cdot 3)$

8) $(n \cdot 7) \cdot 3 = 6 \cdot (7 \cdot 3)$

4. 9

9) $5 \cdot (7 \cdot 2) = (5 \cdot n) \cdot 2$

10) $2 \cdot (3 \cdot 9) = (n \cdot 3) \cdot 9$

5. 9

11) $(6 \cdot n) \cdot 1 = 6 \cdot (8 \cdot 1)$

12) $(10 \cdot 1) \cdot n = 10 \cdot (1 \cdot 7)$

6. 10

13) $9 \cdot (10 \cdot 8) = (9 \cdot n) \cdot 8$

14) $(9 \cdot n) \cdot 6 = 9 \cdot (7 \cdot 6)$

7. 9

15) $(8 \cdot 9) \cdot 2 = 8 \cdot (9 \cdot n)$

16) $(0 \cdot 1) \cdot 9 = 0 \cdot (1 \cdot n)$

8. 6

17) $(8 \cdot 3) \cdot 6 = 8 \cdot (n \cdot 6)$

18) $4 \cdot (n \cdot 9) = (4 \cdot 0) \cdot 9$

9. 7

19) $4 \cdot (9 \cdot 5) = (n \cdot 9) \cdot 5$

20) $3 \cdot (n \cdot 1) = (3 \cdot 8) \cdot 1$

10. 211. 812. 713. 1014. 715. 216. 917. 318. 019. 420. 8



Finde den Wert von n.

Antworten

1) $(6 \cdot 10) \cdot 7 = 6 \cdot (10 \cdot n)$

2) $7 \cdot (n \cdot 0) = (7 \cdot 10) \cdot 0$

3) $7 \cdot (n \cdot 3) = (7 \cdot 8) \cdot 3$

4) $4 \cdot (7 \cdot n) = (4 \cdot 7) \cdot 2$

5) $(5 \cdot n) \cdot 3 = 5 \cdot (8 \cdot 3)$

6) $8 \cdot (10 \cdot 5) = (8 \cdot 10) \cdot n$

7) $(0 \cdot 10) \cdot 8 = 0 \cdot (10 \cdot n)$

8) $10 \cdot (2 \cdot n) = (10 \cdot 2) \cdot 4$

9) $0 \cdot (3 \cdot 4) = (0 \cdot 3) \cdot n$

10) $9 \cdot (3 \cdot 10) = (n \cdot 3) \cdot 10$

11) $(1 \cdot 10) \cdot 6 = n \cdot (10 \cdot 6)$

12) $3 \cdot (0 \cdot 6) = (3 \cdot n) \cdot 6$

13) $(9 \cdot n) \cdot 0 = 9 \cdot (10 \cdot 0)$

14) $(n \cdot 6) \cdot 9 = 10 \cdot (6 \cdot 9)$

15) $(3 \cdot 0) \cdot 10 = n \cdot (0 \cdot 10)$

16) $9 \cdot (8 \cdot n) = (9 \cdot 8) \cdot 1$

17) $8 \cdot (2 \cdot n) = (8 \cdot 2) \cdot 9$

18) $5 \cdot (9 \cdot 4) = (n \cdot 9) \cdot 4$

19) $(3 \cdot 5) \cdot 10 = 3 \cdot (n \cdot 10)$

20) $(3 \cdot 10) \cdot 9 = 3 \cdot (n \cdot 9)$

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____



Finde den Wert von n.

Antworten

1) $(6 \cdot 10) \cdot 7 = 6 \cdot (10 \cdot n)$

2) $7 \cdot (n \cdot 0) = (7 \cdot 10) \cdot 0$

1. 7

3) $7 \cdot (n \cdot 3) = (7 \cdot 8) \cdot 3$

4) $4 \cdot (7 \cdot n) = (4 \cdot 7) \cdot 2$

2. 10

5) $(5 \cdot n) \cdot 3 = 5 \cdot (8 \cdot 3)$

6) $8 \cdot (10 \cdot 5) = (8 \cdot 10) \cdot n$

3. 8

7) $(0 \cdot 10) \cdot 8 = 0 \cdot (10 \cdot n)$

8) $10 \cdot (2 \cdot n) = (10 \cdot 2) \cdot 4$

4. 2

9) $0 \cdot (3 \cdot 4) = (0 \cdot 3) \cdot n$

10) $9 \cdot (3 \cdot 10) = (n \cdot 3) \cdot 10$

5. 8

11) $(1 \cdot 10) \cdot 6 = n \cdot (10 \cdot 6)$

12) $3 \cdot (0 \cdot 6) = (3 \cdot n) \cdot 6$

6. 5

13) $(9 \cdot n) \cdot 0 = 9 \cdot (10 \cdot 0)$

14) $(n \cdot 6) \cdot 9 = 10 \cdot (6 \cdot 9)$

7. 8

15) $(3 \cdot 0) \cdot 10 = n \cdot (0 \cdot 10)$

16) $9 \cdot (8 \cdot n) = (9 \cdot 8) \cdot 1$

8. 4

17) $8 \cdot (2 \cdot n) = (8 \cdot 2) \cdot 9$

18) $5 \cdot (9 \cdot 4) = (n \cdot 9) \cdot 4$

9. 4

19) $(3 \cdot 5) \cdot 10 = 3 \cdot (n \cdot 10)$

20) $(3 \cdot 10) \cdot 9 = 3 \cdot (n \cdot 9)$

10. 911. 112. 013. 1014. 1015. 316. 117. 918. 519. 520. 10



Finde den Wert von n.

Antworten

1) $(6 \cdot 10) \cdot n = 6 \cdot (10 \cdot 1)$

2) $3 \cdot (1 \cdot 9) = (n \cdot 1) \cdot 9$

3) $1 \cdot (8 \cdot n) = (1 \cdot 8) \cdot 5$

4) $5 \cdot (7 \cdot 9) = (5 \cdot 7) \cdot n$

5) $n \cdot (7 \cdot 1) = (2 \cdot 7) \cdot 1$

6) $1 \cdot (10 \cdot n) = (1 \cdot 10) \cdot 0$

7) $6 \cdot (n \cdot 0) = (6 \cdot 1) \cdot 0$

8) $(8 \cdot 6) \cdot n = 8 \cdot (6 \cdot 9)$

9) $(6 \cdot 4) \cdot 0 = 6 \cdot (n \cdot 0)$

10) $4 \cdot (7 \cdot 6) = (4 \cdot 7) \cdot n$

11) $(9 \cdot 0) \cdot 2 = n \cdot (0 \cdot 2)$

12) $n \cdot (7 \cdot 3) = (2 \cdot 7) \cdot 3$

13) $(4 \cdot 9) \cdot n = 4 \cdot (9 \cdot 3)$

14) $3 \cdot (4 \cdot 9) = (3 \cdot n) \cdot 9$

15) $n \cdot (5 \cdot 4) = (8 \cdot 5) \cdot 4$

16) $0 \cdot (2 \cdot 9) = (0 \cdot 2) \cdot n$

17) $7 \cdot (9 \cdot 1) = (n \cdot 9) \cdot 1$

18) $3 \cdot (n \cdot 4) = (3 \cdot 7) \cdot 4$

19) $1 \cdot (9 \cdot 3) = (1 \cdot 9) \cdot n$

20) $7 \cdot (n \cdot 0) = (7 \cdot 4) \cdot 0$

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____



Finde den Wert von n.

Antworten

1) $(6 \cdot 10) \cdot n = 6 \cdot (10 \cdot 1)$

2) $3 \cdot (1 \cdot 9) = (n \cdot 1) \cdot 9$

1. 1

3) $1 \cdot (8 \cdot n) = (1 \cdot 8) \cdot 5$

4) $5 \cdot (7 \cdot 9) = (5 \cdot 7) \cdot n$

2. 3

5) $n \cdot (7 \cdot 1) = (2 \cdot 7) \cdot 1$

6) $1 \cdot (10 \cdot n) = (1 \cdot 10) \cdot 0$

3. 54. 95. 26. 0

7) $6 \cdot (n \cdot 0) = (6 \cdot 1) \cdot 0$

8) $(8 \cdot 6) \cdot n = 8 \cdot (6 \cdot 9)$

7. 18. 9

9) $(6 \cdot 4) \cdot 0 = 6 \cdot (n \cdot 0)$

10) $4 \cdot (7 \cdot 6) = (4 \cdot 7) \cdot n$

9. 410. 6

11) $(9 \cdot 0) \cdot 2 = n \cdot (0 \cdot 2)$

12) $n \cdot (7 \cdot 3) = (2 \cdot 7) \cdot 3$

11. 912. 2

13) $(4 \cdot 9) \cdot n = 4 \cdot (9 \cdot 3)$

14) $3 \cdot (4 \cdot 9) = (3 \cdot n) \cdot 9$

13. 314. 4

15) $n \cdot (5 \cdot 4) = (8 \cdot 5) \cdot 4$

16) $0 \cdot (2 \cdot 9) = (0 \cdot 2) \cdot n$

15. 816. 9

17) $7 \cdot (9 \cdot 1) = (n \cdot 9) \cdot 1$

18) $3 \cdot (n \cdot 4) = (3 \cdot 7) \cdot 4$

17. 718. 7

19) $1 \cdot (9 \cdot 3) = (1 \cdot 9) \cdot n$

20) $7 \cdot (n \cdot 0) = (7 \cdot 4) \cdot 0$

19. 320. 4



Finde den Wert von n.

Antworten

1) $(4 \cdot 6) \cdot 8 = 4 \cdot (6 \cdot n)$

2) $(7 \cdot 3) \cdot n = 7 \cdot (3 \cdot 2)$

3) $8 \cdot (n \cdot 1) = (8 \cdot 6) \cdot 1$

4) $(10 \cdot 2) \cdot 7 = n \cdot (2 \cdot 7)$

5) $7 \cdot (0 \cdot 5) = (n \cdot 0) \cdot 5$

6) $(7 \cdot 0) \cdot 6 = 7 \cdot (n \cdot 6)$

7) $(1 \cdot 3) \cdot 9 = n \cdot (3 \cdot 9)$

8) $(3 \cdot 9) \cdot 8 = n \cdot (9 \cdot 8)$

9) $5 \cdot (10 \cdot 8) = (n \cdot 10) \cdot 8$

10) $n \cdot (8 \cdot 5) = (1 \cdot 8) \cdot 5$

11) $2 \cdot (7 \cdot 1) = (n \cdot 7) \cdot 1$

12) $(7 \cdot 5) \cdot 10 = 7 \cdot (n \cdot 10)$

13) $7 \cdot (0 \cdot n) = (7 \cdot 0) \cdot 6$

14) $(2 \cdot 5) \cdot n = 2 \cdot (5 \cdot 8)$

15) $(8 \cdot 6) \cdot 5 = 8 \cdot (6 \cdot n)$

16) $(n \cdot 1) \cdot 9 = 3 \cdot (1 \cdot 9)$

17) $(5 \cdot n) \cdot 8 = 5 \cdot (6 \cdot 8)$

18) $9 \cdot (1 \cdot n) = (9 \cdot 1) \cdot 10$

19) $(n \cdot 7) \cdot 4 = 3 \cdot (7 \cdot 4)$

20) $(n \cdot 7) \cdot 6 = 5 \cdot (7 \cdot 6)$

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____



Finde den Wert von n.

Antworten

1) $(4 \cdot 6) \cdot 8 = 4 \cdot (6 \cdot n)$

2) $(7 \cdot 3) \cdot n = 7 \cdot (3 \cdot 2)$

1. 8

3) $8 \cdot (n \cdot 1) = (8 \cdot 6) \cdot 1$

4) $(10 \cdot 2) \cdot 7 = n \cdot (2 \cdot 7)$

2. 2

5) $7 \cdot (0 \cdot 5) = (n \cdot 0) \cdot 5$

6) $(7 \cdot 0) \cdot 6 = 7 \cdot (n \cdot 6)$

3. 6

7) $(1 \cdot 3) \cdot 9 = n \cdot (3 \cdot 9)$

8) $(3 \cdot 9) \cdot 8 = n \cdot (9 \cdot 8)$

4. 10

9) $5 \cdot (10 \cdot 8) = (n \cdot 10) \cdot 8$

10) $n \cdot (8 \cdot 5) = (1 \cdot 8) \cdot 5$

5. 7

11) $2 \cdot (7 \cdot 1) = (n \cdot 7) \cdot 1$

12) $(7 \cdot 5) \cdot 10 = 7 \cdot (n \cdot 10)$

6. 0

13) $7 \cdot (0 \cdot n) = (7 \cdot 0) \cdot 6$

14) $(2 \cdot 5) \cdot n = 2 \cdot (5 \cdot 8)$

7. 1

15) $(8 \cdot 6) \cdot 5 = 8 \cdot (6 \cdot n)$

16) $(n \cdot 1) \cdot 9 = 3 \cdot (1 \cdot 9)$

8. 3

17) $(5 \cdot n) \cdot 8 = 5 \cdot (6 \cdot 8)$

18) $9 \cdot (1 \cdot n) = (9 \cdot 1) \cdot 10$

9. 5

19) $(n \cdot 7) \cdot 4 = 3 \cdot (7 \cdot 4)$

20) $(n \cdot 7) \cdot 6 = 5 \cdot (7 \cdot 6)$

10. 111. 212. 513. 614. 815. 516. 317. 618. 1019. 320. 5



Finde den Wert von n.

Antworten

1) $n \cdot (1 \cdot 3) = (8 \cdot 1) \cdot 3$

2) $(1 \cdot 6) \cdot 10 = 1 \cdot (n \cdot 10)$

1. _____

3) $(0 \cdot 1) \cdot 3 = n \cdot (1 \cdot 3)$

4) $(10 \cdot 3) \cdot 2 = 10 \cdot (n \cdot 2)$

2. _____

5) $10 \cdot (3 \cdot n) = (10 \cdot 3) \cdot 2$

6) $5 \cdot (n \cdot 10) = (5 \cdot 6) \cdot 10$

3. _____

4. _____

7) $(5 \cdot 1) \cdot n = 5 \cdot (1 \cdot 4)$

8) $0 \cdot (4 \cdot 7) = (0 \cdot 4) \cdot n$

5. _____

6. _____

9) $(n \cdot 7) \cdot 3 = 9 \cdot (7 \cdot 3)$

10) $(n \cdot 6) \cdot 8 = 7 \cdot (6 \cdot 8)$

7. _____

8. _____

11) $(7 \cdot n) \cdot 1 = 7 \cdot (0 \cdot 1)$

12) $(8 \cdot 9) \cdot 10 = n \cdot (9 \cdot 10)$

9. _____

10. _____

13) $3 \cdot (4 \cdot 2) = (n \cdot 4) \cdot 2$

14) $0 \cdot (5 \cdot 1) = (0 \cdot 5) \cdot n$

11. _____

12. _____

15) $n \cdot (5 \cdot 0) = (1 \cdot 5) \cdot 0$

16) $1 \cdot (2 \cdot 9) = (1 \cdot 2) \cdot n$

13. _____

14. _____

17) $5 \cdot (7 \cdot 0) = (5 \cdot 7) \cdot n$

18) $4 \cdot (1 \cdot 7) = (n \cdot 1) \cdot 7$

15. _____

16. _____

19) $(3 \cdot n) \cdot 8 = 3 \cdot (2 \cdot 8)$

20) $(3 \cdot 2) \cdot 9 = 3 \cdot (n \cdot 9)$

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Finde den Wert von n.

Antworten

1) $n \cdot (1 \cdot 3) = (8 \cdot 1) \cdot 3$

2) $(1 \cdot 6) \cdot 10 = 1 \cdot (n \cdot 10)$

1. 8

3) $(0 \cdot 1) \cdot 3 = n \cdot (1 \cdot 3)$

4) $(10 \cdot 3) \cdot 2 = 10 \cdot (n \cdot 2)$

2. 6

5) $10 \cdot (3 \cdot n) = (10 \cdot 3) \cdot 2$

6) $5 \cdot (n \cdot 10) = (5 \cdot 6) \cdot 10$

3. 04. 35. 26. 6

7) $(5 \cdot 1) \cdot n = 5 \cdot (1 \cdot 4)$

8) $0 \cdot (4 \cdot 7) = (0 \cdot 4) \cdot n$

7. 48. 7

9) $(n \cdot 7) \cdot 3 = 9 \cdot (7 \cdot 3)$

10) $(n \cdot 6) \cdot 8 = 7 \cdot (6 \cdot 8)$

9. 910. 7

11) $(7 \cdot n) \cdot 1 = 7 \cdot (0 \cdot 1)$

12) $(8 \cdot 9) \cdot 10 = n \cdot (9 \cdot 10)$

11. 012. 8

13) $3 \cdot (4 \cdot 2) = (n \cdot 4) \cdot 2$

14) $0 \cdot (5 \cdot 1) = (0 \cdot 5) \cdot n$

13. 314. 1

15) $n \cdot (5 \cdot 0) = (1 \cdot 5) \cdot 0$

16) $1 \cdot (2 \cdot 9) = (1 \cdot 2) \cdot n$

15. 116. 9

17) $5 \cdot (7 \cdot 0) = (5 \cdot 7) \cdot n$

18) $4 \cdot (1 \cdot 7) = (n \cdot 1) \cdot 7$

17. 018. 4

19) $(3 \cdot n) \cdot 8 = 3 \cdot (2 \cdot 8)$

20) $(3 \cdot 2) \cdot 9 = 3 \cdot (n \cdot 9)$

19. 220. 2



Finde den Wert von n.

Antworten

1) $5 \cdot (8 \cdot n) = (5 \cdot 8) \cdot 7$

2) $6 \cdot (3 \cdot n) = (6 \cdot 3) \cdot 8$

3) $(1 \cdot n) \cdot 5 = 1 \cdot (4 \cdot 5)$

4) $(10 \cdot 3) \cdot 2 = n \cdot (3 \cdot 2)$

5) $(n \cdot 1) \cdot 5 = 0 \cdot (1 \cdot 5)$

6) $n \cdot (8 \cdot 7) = (1 \cdot 8) \cdot 7$

7) $2 \cdot (0 \cdot 9) = (2 \cdot n) \cdot 9$

8) $4 \cdot (10 \cdot 1) = (4 \cdot n) \cdot 1$

9) $(6 \cdot 7) \cdot 1 = 6 \cdot (7 \cdot n)$

10) $6 \cdot (1 \cdot 10) = (6 \cdot 1) \cdot n$

11) $4 \cdot (2 \cdot 3) = (4 \cdot 2) \cdot n$

12) $(8 \cdot 10) \cdot 3 = 8 \cdot (n \cdot 3)$

13) $(3 \cdot 4) \cdot n = 3 \cdot (4 \cdot 5)$

14) $(2 \cdot 9) \cdot 7 = 2 \cdot (9 \cdot n)$

15) $6 \cdot (5 \cdot 3) = (n \cdot 5) \cdot 3$

16) $(2 \cdot 3) \cdot n = 2 \cdot (3 \cdot 6)$

17) $4 \cdot (n \cdot 2) = (4 \cdot 9) \cdot 2$

18) $(8 \cdot 7) \cdot n = 8 \cdot (7 \cdot 5)$

19) $5 \cdot (7 \cdot n) = (5 \cdot 7) \cdot 6$

20) $0 \cdot (4 \cdot 6) = (n \cdot 4) \cdot 6$

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____



Finde den Wert von n.

Antworten

1) $5 \cdot (8 \cdot n) = (5 \cdot 8) \cdot 7$

2) $6 \cdot (3 \cdot n) = (6 \cdot 3) \cdot 8$

1. 7

3) $(1 \cdot n) \cdot 5 = 1 \cdot (4 \cdot 5)$

4) $(10 \cdot 3) \cdot 2 = n \cdot (3 \cdot 2)$

2. 8

5) $(n \cdot 1) \cdot 5 = 0 \cdot (1 \cdot 5)$

6) $n \cdot (8 \cdot 7) = (1 \cdot 8) \cdot 7$

3. 44. 105. 0

7) $2 \cdot (0 \cdot 9) = (2 \cdot n) \cdot 9$

8) $4 \cdot (10 \cdot 1) = (4 \cdot n) \cdot 1$

6. 17. 0

9) $(6 \cdot 7) \cdot 1 = 6 \cdot (7 \cdot n)$

10) $6 \cdot (1 \cdot 10) = (6 \cdot 1) \cdot n$

8. 109. 110. 10

11) $4 \cdot (2 \cdot 3) = (4 \cdot 2) \cdot n$

12) $(8 \cdot 10) \cdot 3 = 8 \cdot (n \cdot 3)$

11. 312. 10

13) $(3 \cdot 4) \cdot n = 3 \cdot (4 \cdot 5)$

14) $(2 \cdot 9) \cdot 7 = 2 \cdot (9 \cdot n)$

13. 514. 7

15) $6 \cdot (5 \cdot 3) = (n \cdot 5) \cdot 3$

16) $(2 \cdot 3) \cdot n = 2 \cdot (3 \cdot 6)$

15. 616. 6

17) $4 \cdot (n \cdot 2) = (4 \cdot 9) \cdot 2$

18) $(8 \cdot 7) \cdot n = 8 \cdot (7 \cdot 5)$

17. 918. 5

19) $5 \cdot (7 \cdot n) = (5 \cdot 7) \cdot 6$

20) $0 \cdot (4 \cdot 6) = (n \cdot 4) \cdot 6$

19. 620. 0



Finde den Wert von n.

Antworten

1) $(1 \cdot 9) \cdot 10 = n \cdot (9 \cdot 10)$

2) $n \cdot (7 \cdot 4) = (0 \cdot 7) \cdot 4$

3) $9 \cdot (0 \cdot 7) = (9 \cdot n) \cdot 7$

4) $9 \cdot (1 \cdot 10) = (9 \cdot 1) \cdot n$

5) $(1 \cdot 9) \cdot 10 = n \cdot (9 \cdot 10)$

6) $(4 \cdot n) \cdot 2 = 4 \cdot (5 \cdot 2)$

7) $3 \cdot (5 \cdot 9) = (n \cdot 5) \cdot 9$

8) $3 \cdot (6 \cdot 9) = (n \cdot 6) \cdot 9$

9) $(8 \cdot 3) \cdot 1 = n \cdot (3 \cdot 1)$

10) $(6 \cdot 5) \cdot 3 = 6 \cdot (5 \cdot n)$

11) $n \cdot (4 \cdot 3) = (7 \cdot 4) \cdot 3$

12) $4 \cdot (1 \cdot 2) = (n \cdot 1) \cdot 2$

13) $1 \cdot (4 \cdot n) = (1 \cdot 4) \cdot 5$

14) $0 \cdot (7 \cdot 9) = (0 \cdot n) \cdot 9$

15) $(0 \cdot 2) \cdot 9 = 0 \cdot (2 \cdot n)$

16) $(8 \cdot n) \cdot 3 = 8 \cdot (1 \cdot 3)$

17) $0 \cdot (n \cdot 7) = (0 \cdot 1) \cdot 7$

18) $(9 \cdot 3) \cdot 2 = 9 \cdot (3 \cdot n)$

19) $(9 \cdot 7) \cdot 2 = 9 \cdot (7 \cdot n)$

20) $n \cdot (10 \cdot 4) = (5 \cdot 10) \cdot 4$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Finde den Wert von n.

Antworten

1) $(1 \cdot 9) \cdot 10 = n \cdot (9 \cdot 10)$

2) $n \cdot (7 \cdot 4) = (0 \cdot 7) \cdot 4$

1. 1

3) $9 \cdot (0 \cdot 7) = (9 \cdot n) \cdot 7$

4) $9 \cdot (1 \cdot 10) = (9 \cdot 1) \cdot n$

2. 0

5) $(1 \cdot 9) \cdot 10 = n \cdot (9 \cdot 10)$

6) $(4 \cdot n) \cdot 2 = 4 \cdot (5 \cdot 2)$

3. 04. 105. 1

7) $3 \cdot (5 \cdot 9) = (n \cdot 5) \cdot 9$

8) $3 \cdot (6 \cdot 9) = (n \cdot 6) \cdot 9$

6. 57. 3

9) $(8 \cdot 3) \cdot 1 = n \cdot (3 \cdot 1)$

10) $(6 \cdot 5) \cdot 3 = 6 \cdot (5 \cdot n)$

8. 39. 8

11) $n \cdot (4 \cdot 3) = (7 \cdot 4) \cdot 3$

12) $4 \cdot (1 \cdot 2) = (n \cdot 1) \cdot 2$

10. 311. 7

13) $1 \cdot (4 \cdot n) = (1 \cdot 4) \cdot 5$

14) $0 \cdot (7 \cdot 9) = (0 \cdot n) \cdot 9$

12. 413. 5

15) $(0 \cdot 2) \cdot 9 = 0 \cdot (2 \cdot n)$

16) $(8 \cdot n) \cdot 3 = 8 \cdot (1 \cdot 3)$

14. 715. 9

17) $0 \cdot (n \cdot 7) = (0 \cdot 1) \cdot 7$

18) $(9 \cdot 3) \cdot 2 = 9 \cdot (3 \cdot n)$

16. 117. 1

19) $(9 \cdot 7) \cdot 2 = 9 \cdot (7 \cdot n)$

20) $n \cdot (10 \cdot 4) = (5 \cdot 10) \cdot 4$

18. 219. 220. 5



Finde den Wert von n.

Antworten

1) $(5 \cdot 2) \cdot 4 = 5 \cdot (2 \cdot n)$

2) $0 \cdot (10 \cdot 6) = (0 \cdot 10) \cdot n$

3) $2 \cdot (9 \cdot 10) = (2 \cdot 9) \cdot n$

4) $(4 \cdot 0) \cdot 10 = 4 \cdot (0 \cdot n)$

5) $9 \cdot (4 \cdot n) = (9 \cdot 4) \cdot 2$

6) $(n \cdot 6) \cdot 5 = 4 \cdot (6 \cdot 5)$

7) $(n \cdot 1) \cdot 8 = 4 \cdot (1 \cdot 8)$

8) $(6 \cdot 4) \cdot 9 = 6 \cdot (4 \cdot n)$

9) $(6 \cdot 5) \cdot n = 6 \cdot (5 \cdot 1)$

10) $n \cdot (6 \cdot 8) = (2 \cdot 6) \cdot 8$

11) $(3 \cdot 8) \cdot n = 3 \cdot (8 \cdot 9)$

12) $3 \cdot (1 \cdot 2) = (n \cdot 1) \cdot 2$

13) $6 \cdot (9 \cdot 5) = (6 \cdot n) \cdot 5$

14) $2 \cdot (0 \cdot 4) = (2 \cdot 0) \cdot n$

15) $3 \cdot (n \cdot 8) = (3 \cdot 4) \cdot 8$

16) $7 \cdot (n \cdot 6) = (7 \cdot 1) \cdot 6$

17) $8 \cdot (5 \cdot 0) = (8 \cdot n) \cdot 0$

18) $4 \cdot (0 \cdot n) = (4 \cdot 0) \cdot 9$

19) $3 \cdot (8 \cdot n) = (3 \cdot 8) \cdot 4$

20) $2 \cdot (0 \cdot 3) = (2 \cdot 0) \cdot n$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Finde den Wert von n.

Antworten

1) $(5 \cdot 2) \cdot 4 = 5 \cdot (2 \cdot n)$

2) $0 \cdot (10 \cdot 6) = (0 \cdot 10) \cdot n$

1. 4

3) $2 \cdot (9 \cdot 10) = (2 \cdot 9) \cdot n$

4) $(4 \cdot 0) \cdot 10 = 4 \cdot (0 \cdot n)$

2. 6

5) $9 \cdot (4 \cdot n) = (9 \cdot 4) \cdot 2$

6) $(n \cdot 6) \cdot 5 = 4 \cdot (6 \cdot 5)$

3. 104. 105. 2

7) $(n \cdot 1) \cdot 8 = 4 \cdot (1 \cdot 8)$

8) $(6 \cdot 4) \cdot 9 = 6 \cdot (4 \cdot n)$

6. 47. 4

9) $(6 \cdot 5) \cdot n = 6 \cdot (5 \cdot 1)$

10) $n \cdot (6 \cdot 8) = (2 \cdot 6) \cdot 8$

8. 99. 1

11) $(3 \cdot 8) \cdot n = 3 \cdot (8 \cdot 9)$

12) $3 \cdot (1 \cdot 2) = (n \cdot 1) \cdot 2$

10. 211. 9

13) $6 \cdot (9 \cdot 5) = (6 \cdot n) \cdot 5$

14) $2 \cdot (0 \cdot 4) = (2 \cdot 0) \cdot n$

12. 313. 9

15) $3 \cdot (n \cdot 8) = (3 \cdot 4) \cdot 8$

16) $7 \cdot (n \cdot 6) = (7 \cdot 1) \cdot 6$

14. 415. 4

17) $8 \cdot (5 \cdot 0) = (8 \cdot n) \cdot 0$

18) $4 \cdot (0 \cdot n) = (4 \cdot 0) \cdot 9$

16. 117. 5

19) $3 \cdot (8 \cdot n) = (3 \cdot 8) \cdot 4$

20) $2 \cdot (0 \cdot 3) = (2 \cdot 0) \cdot n$

18. 919. 420. 3



Finde den Wert von n.

Antworten

1) $n \cdot (10 \cdot 2) = (0 \cdot 10) \cdot 2$

2) $(2 \cdot 6) \cdot 10 = 2 \cdot (n \cdot 10)$

3) $n \cdot (2 \cdot 5) = (6 \cdot 2) \cdot 5$

4) $9 \cdot (n \cdot 3) = (9 \cdot 1) \cdot 3$

5) $7 \cdot (5 \cdot 6) = (7 \cdot n) \cdot 6$

6) $9 \cdot (1 \cdot 4) = (n \cdot 1) \cdot 4$

7) $(n \cdot 9) \cdot 6 = 1 \cdot (9 \cdot 6)$

8) $(n \cdot 3) \cdot 6 = 5 \cdot (3 \cdot 6)$

9) $8 \cdot (3 \cdot n) = (8 \cdot 3) \cdot 0$

10) $5 \cdot (9 \cdot n) = (5 \cdot 9) \cdot 8$

11) $n \cdot (3 \cdot 0) = (8 \cdot 3) \cdot 0$

12) $(n \cdot 10) \cdot 2 = 8 \cdot (10 \cdot 2)$

13) $1 \cdot (7 \cdot 4) = (n \cdot 7) \cdot 4$

14) $7 \cdot (1 \cdot 10) = (7 \cdot 1) \cdot n$

15) $6 \cdot (8 \cdot 7) = (6 \cdot 8) \cdot n$

16) $n \cdot (9 \cdot 10) = (2 \cdot 9) \cdot 10$

17) $2 \cdot (6 \cdot 3) = (2 \cdot n) \cdot 3$

18) $(3 \cdot 2) \cdot 5 = 3 \cdot (n \cdot 5)$

19) $n \cdot (4 \cdot 7) = (2 \cdot 4) \cdot 7$

20) $(7 \cdot 4) \cdot 9 = 7 \cdot (n \cdot 9)$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Finde den Wert von n.

Antworten

1) $n \cdot (10 \cdot 2) = (0 \cdot 10) \cdot 2$

2) $(2 \cdot 6) \cdot 10 = 2 \cdot (n \cdot 10)$

1. 0

3) $n \cdot (2 \cdot 5) = (6 \cdot 2) \cdot 5$

4) $9 \cdot (n \cdot 3) = (9 \cdot 1) \cdot 3$

2. 6

5) $7 \cdot (5 \cdot 6) = (7 \cdot n) \cdot 6$

6) $9 \cdot (1 \cdot 4) = (n \cdot 1) \cdot 4$

3. 6

7) $(n \cdot 9) \cdot 6 = 1 \cdot (9 \cdot 6)$

8) $(n \cdot 3) \cdot 6 = 5 \cdot (3 \cdot 6)$

4. 1

9) $8 \cdot (3 \cdot n) = (8 \cdot 3) \cdot 0$

10) $5 \cdot (9 \cdot n) = (5 \cdot 9) \cdot 8$

5. 5

11) $n \cdot (3 \cdot 0) = (8 \cdot 3) \cdot 0$

12) $(n \cdot 10) \cdot 2 = 8 \cdot (10 \cdot 2)$

6. 9

13) $1 \cdot (7 \cdot 4) = (n \cdot 7) \cdot 4$

14) $7 \cdot (1 \cdot 10) = (7 \cdot 1) \cdot n$

7. 1

15) $6 \cdot (8 \cdot 7) = (6 \cdot 8) \cdot n$

16) $n \cdot (9 \cdot 10) = (2 \cdot 9) \cdot 10$

8. 5

17) $2 \cdot (6 \cdot 3) = (2 \cdot n) \cdot 3$

18) $(3 \cdot 2) \cdot 5 = 3 \cdot (n \cdot 5)$

9. 0

19) $n \cdot (4 \cdot 7) = (2 \cdot 4) \cdot 7$

20) $(7 \cdot 4) \cdot 9 = 7 \cdot (n \cdot 9)$

10. 811. 812. 813. 114. 1015. 716. 217. 618. 219. 220. 4