

Dezimalzahlen - Dezimalbrüche

1) Die Zahlen aus der Tabelle sollen in Dezimal- und Bruchschreibweise ohne Tabelle angegeben werden!

T	H	Z	E	z	h	t	zt	ht
		5	7	4				
	5	7	4	5				
5	7	4	5	1				
		2	6	7	9			
			2	6	7			
			0	2	6			

2) Verwandle die Dezimalzahl in einen geeigneten Dezimalbruch!

- | | | |
|---------|----------|---------|
| a) 3,1 | c) 30,1 | e) 0,30 |
| b) 3,01 | d) 30,01 | f) 0,03 |

3) Verwandle die Dezimalzahl in einen geeigneten Dezimalbruch!

- | | | |
|------------|----------|-----------|
| a) 103,103 | c) 8,001 | e) 0,600 |
| b) 0,0304 | d) 9,06 | f) 0,0063 |

4) Schreib als Dezimalzahl!

- | | |
|---------------------|------------------|
| a) 6E 4z 6h = _____ | c) 3H 3h = _____ |
| b) 5h 6t = _____ | d) 5z 4t = _____ |

5) Schreib als Dezimalzahl!

- | | |
|---------------------|------------------------|
| a) 7T 4H 5z = _____ | c) 4h 3t = _____ |
| b) 6Z 4z = _____ | d) 9H 3E 5z 6t = _____ |

6) Schreib als Dezimalzahl!

- | | |
|------------------------|---------------------|
| a) 7T 4Z 3z 6t = _____ | c) 6z 7t = _____ |
| b) 5E 5h = _____ | d) 5Z 4z 4h = _____ |

7) Gib in Stellenwertschreibweise an! (z.B.: 5,6 = 5E 6z)

- | | |
|--------------------|-------------------|
| a) 1003,56 = _____ | c) 40,079 = _____ |
| b) 0,708 = _____ | d) 106,07 = _____ |

8) Runde auf den in Klammer angegebenen Stellenwert!

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| a) 2,84 (E) \approx _____ | c) 9,8674 (t) \approx _____ |
| b) 8,793 (h) \approx _____ | d) 24,65 (z) \approx _____ |

9) Runde auf den in Klammer angegebenen Stellenwert!

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| a) 45,78 (Z) \approx _____ | c) 6820,4 (E) \approx _____ |
| b) 6,193 (z) \approx _____ | d) 406,857 (h) \approx _____ |

10) Runde auf den in Klammer angegebenen Stellenwert!

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| a) 47,89 (z) \approx _____ | c) 23,8683 (t) \approx _____ |
| b) 3,89 (E) \approx _____ | d) 0,00587 (t) \approx _____ |

11) Ergänze die fehlende Schreibweise!

Dezimalschreibweise	Einheitenschreibweise	Bruchschreibweise
6,807		
	6Z 5z 4h	
		$5 \frac{17}{100}$

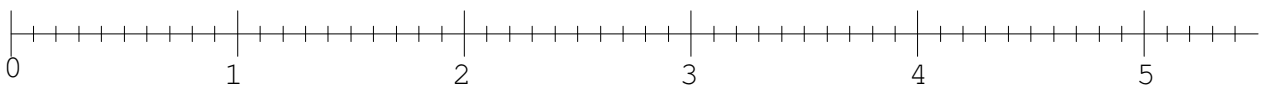
12) Kennzeichne die folgenden Zahlen auf dem Zahlenstrahl und schreib den dazugehörigen Buchstaben darunter!

A: 3,6

B: 0,4

C: 4,5

D: 1,8



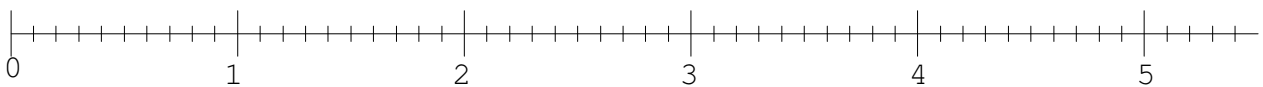
13) Kennzeichne die folgenden Zahlen auf dem Zahlenstrahl und schreib den dazugehörigen Buchstaben darunter!

A: 1,5

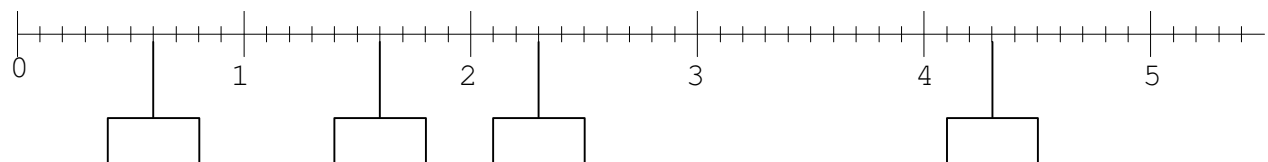
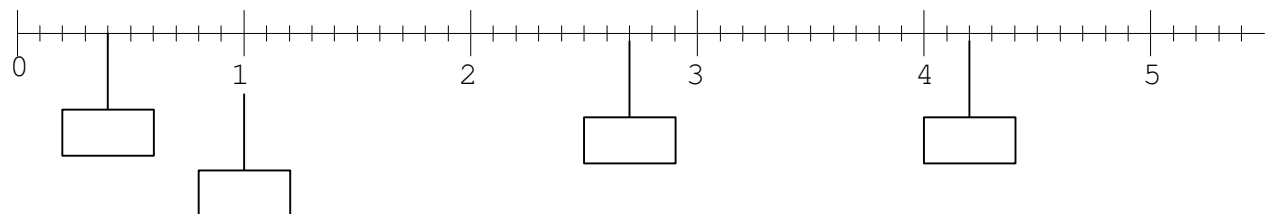
B: 4,0

C: 2,1

D: 3,6



14) Schreib die gekennzeichnete Dezimalzahl in das Kästchen!



15) Setze das richtige Zeichen (<, =, >) ein!

a) 0,9 ___ 0,92

b) 1,7 ___ 1,70

c) 3,5 ___ 3,05 ___ 3,04

16) Setze das richtige Zeichen (<, =, >) ein!

a) 5,6 ___ 5,60

b) 0,51 ___ 0,52

c) 3,7 ___ 3,65 ___ 3,8

17) Gib jeweils die um ein Zehntel größere Zahl an!

a) 4,7

b) 5

c) 3,9

d) 1,36

18) Gib jeweils die um ein Zehntel kleinere Zahl an!

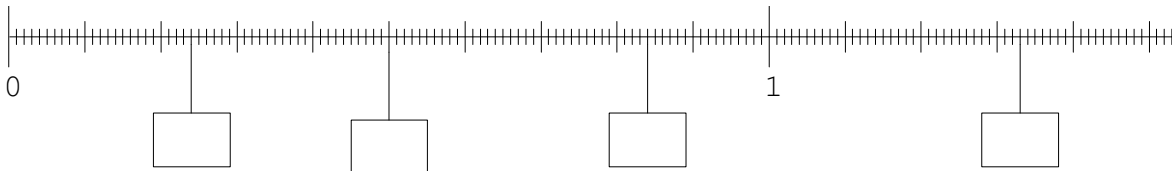
a) 3,7

b) 8

c) 3,618

d) 4,34

19) Schreib die gekennzeichnete Dezimalzahl in das Kästchen!



20) Setze das richtige Zeichen (<, =, >) ein!

a) 3,00 ___ 3,0

b) 2,6 ___ $2\frac{6}{10}$

c) 2,6 ___ $2\frac{6}{100}$ ___ 2,006

21) Setze das richtige Zeichen (<, =, >) ein!

a) 8,54 ___ 8,5

b) 5,341 ___ $5\frac{341}{1000}$

c) 1,8 ___ 1,08

1,08 ___ 1,085

22) Welche Nullen dürfen gestrichen werden?

12,05

13,090

10,007

05,50

4300,00

0909,09090

100,001