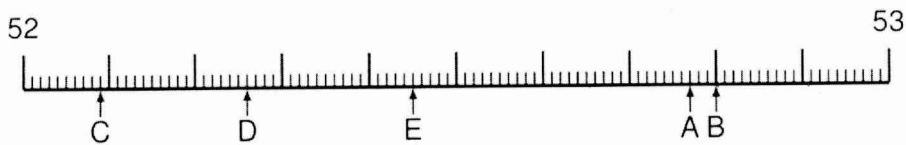


Test : MB1 LU7 (Dezimalbrüche)

Ohne Taschenrechner

1. Notiere die angezeigten Werte A – E als Dezimalbrüche:



A: 52,77 B: 52,8 C: 52,09 D: 52,26 E: 52,45

2. Berechne und schreibe die Lösung als Dezimalbruch:

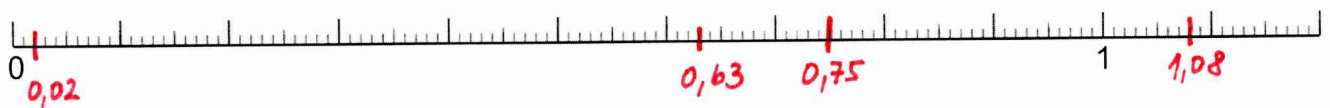
a.) $4Z + 4z$ b.) $1H + 2E + 3t$ c.) $4T - 4h$ d.) $2E - 3z - 4t$
40,4 102,003 3'999,96 1,696

3. Berechne und schreibe die Lösung als Dezimalbruch:

a.) $3,8 + 0,83$ b.) $7,32 - 2,73$ c.) $60 \cdot 0,54$ d.) $2,4 : 0,05$
4,63 4,59 32,4 48

4. Markiere und beschrifte auf dem Zahlenstrahl die folgenden Werte:

a.) 0,75 b.) 1,08 c.) 0,02 d.) 0,63



5. Runde auf die in Klammern angegebene Stelle:

a.) 5,7575 (h) b.) 8,97 (z) c.) 252,52 (H) d.) 5,6789 (t)
~5,76 ~9,0 ~300 ~5,679

6. Ordne die folgenden Zahlen der Grösse nach:

1,201 ; 1,210 ; 1,102 ; 1,120 ; 2,011 ; 0,211 ; 1,021 ; 2,101 ; 0,112 ; 2,110

0,112 < 0,211 < 1,021 < 1,102 < 1,120 < 1,201 < 1,210 < 2,011 < 2,101 < 2,110

7. Gib die gemeinen Brüche als Dezimalbrüche an:

a.) $\frac{3}{8}$

0,375

b.) $\frac{5}{20}$

0,25

c.) $\frac{4}{12}$

0,3

d.) $\frac{17}{50}$

0,34

8. Gib die Dezimalbrüche als gekürzte gemeine Brüche an:

a.) 0,75

$\frac{3}{4}$

b.) 0,12

$\frac{3}{25}$

c.) 0,06

$\frac{3}{50}$

d.) 0,8

$\frac{4}{5}$

9. Berechne und notiere als Dezimalbruch oder natürliche Zahl:

a.) $0,4 \cdot 0,38$

0,152

b.) $2,8 \cdot 0,03$

0,084

c.) $1,2 \cdot 1,6$

1,92

d.) $0,007 \cdot 0,5$

0,0035

e.) $0,042 : 0,6$

0,07

f.) $12 : 0,05$

240

g.) $0,18 : 0,5$

0,36

h.) $8,1 : 30$

0,27

10. Berechne und notiere als Dezimalbruch oder natürliche Zahl:

a.) $0,08^2$

0,0064

b.) $10^5 \cdot 1,05$

105'000

c.) $2z \cdot 3h$

0,006

d.) $\frac{1}{2} \cdot 1,2$

0,6

e.) $10,2 : 10^2$

0,102

f.) $25 : 0,25$

100

g.) $4Z : 8z$

50

h.) $1,5 : \frac{1}{5}$

7,5