Bruch – Dezimalzahl – Prozent I

Verwandle die Brüche in Dezimalzahlen und schreibe dann die Prozentzahl darunter. Runde, wenn es nötig ist auf 2 Stellen hinter dem Komma.

**11 13 21 61**

**——— = 5——— = ———— = ———— =**

**100 \_\_\_\_\_\_ 100 \_\_\_\_\_\_ 1000 \_\_\_\_\_\_ 1000 \_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_**

**4 5 1 11**

**— = — = 3— = —— =**

**5 \_\_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_**

**5 19 17 31**

**— = —— = —— = —— =**

**8 \_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_\_ 25 \_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_**

**9 3 1 19**

**—— = 8— = 4— = —— =**

**25 \_\_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_**

**1 18 33 61**

**2— = —— = —— = —— =**

**4 \_\_\_\_\_\_ 25 \_\_\_\_\_\_ 50 \_\_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_**

**1 1 2 16**

**5— = 4— = 5— = —— =**

**3 \_\_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_**

**1 5 11 19**

**2— = 1—— = —— = —— =**

**6 \_\_\_\_\_\_ 12 \_\_\_\_\_\_ 12 \_\_\_\_\_\_ 15 \_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_**

**23 19 5 19**

**—— = 1—— = 1—— = —— =**

**36 \_\_\_\_\_\_ 30 \_\_\_\_\_\_ 18 \_\_\_\_\_\_ 36 \_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_**

**11 4 10**

**—— = 1—— = 2—— =**

**21 \_\_\_\_\_\_ 21 \_\_\_\_\_\_ 13 \_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_**

Bruch – Dezimalzahl – Prozent I

Lösungen

Verwandle die Brüche in Dezimalzahlen und schreibe dann die Prozentzahl darunter. Runde, wenn es nötig ist auf 2 Stellen hinter dem Komma.

**11 13 21 61**

**——— = 0,11 5——— = 5,13 ———— = 0,021 ———— = 0,061**

**100 100 1000 1000**

**11% 513% 2,1% 6,1%**

**4 5 1 11**

**— = 0,8 — = 0,625 3— = 3,2 —— = 1,375**

**5 8 5 8**

**80% 62,5% 320% 137,5%**

**5 19 17 31**

**— = 0,625 —— = 0,95 —— = 0,85 —— = 1,24**

**8 20 20 25**

**62,5% 95% 85% 124%**

**9 3 1 19**

**—— = 0,36 8— = 8,75 4— = 4,25 —— = 2,375**

**25 4 4 8**

**36% 875% 425% 237,5%**

**1 18 33 61**

**2— = 2,25 —— = 0,72 —— = 0,66 —— = 7,625**

**4 25 50 8**

**225% 72% 66% 762,5%**

**1 \_ 1 \_ 2 \_ 16 \_**

**5— = 5,3 4— = 4,3 5— = 5,6 —— = 5,3**

**3 3 3 3**

**533,33% 433,33% 566,67% 533,33%**

**1 \_ 5 \_ 11 \_ 19 \_**

**2— = 2,16 1—— = 1,416 —— = 0,916 —— = 1,26**

**6 12 12 15**

**216,67% 141,67% 91,67% 126,67%**

**23 \_ 19 \_ 5 \_ 19 \_**

**—— = 0,638 1—— = 1,63 1—— = 1,27 —— = 0,527**

**36 30 18 36**

**63,89% 163,33% 127,78% 52,78%**

**11 \_\_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_\_ 10 \_\_\_\_\_\_**

**—— = 0,523809 1—— = 1,190476 2—— = 2,769230**

**21 21 13**

**52,38% 119,05% 276,92%**

Bruch – Dezimalzahl – Prozent II



Verwandle die Brüche in Dezimalzahlen und schreibe dann die Prozentzahl darunter. Runde, wenn es nötig ist auf 2 Stellen hinter dem Komma.

**3 1 1 14**

**— = \_\_\_\_\_\_ 8— = \_\_\_\_\_\_ 1— = \_\_\_\_\_\_ —— = \_\_\_\_\_\_**

**4 2 4 5**

**\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_**

**1 7 13 61**

**2— = \_\_\_\_\_\_ — = \_\_\_\_\_\_ —— = \_\_\_\_\_\_ —— = \_\_\_\_\_\_**

**8 8 50 4**

**\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_**

**14 3 14 19**

**— = \_\_\_\_\_\_ 1— = \_\_\_\_\_\_ 1—— = \_\_\_\_\_\_ —— = \_\_\_\_\_\_**

**16 8 25 25**

**\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_**

**1 1 1 15**

**2— = \_\_\_\_\_\_ 5— = \_\_\_\_\_\_ 2— = \_\_\_\_\_\_ —— = \_\_\_\_\_\_**

**4 4 8 8**

**\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_**

**5 1 4 16**

**— = \_\_\_\_\_\_ 2— = \_\_\_\_\_\_ 1— = \_\_\_\_\_\_ —— = \_\_\_\_\_\_**

**9 9 9 3**

**\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_**

**4 1 4 23**

**— = \_\_\_\_\_\_ 6— = \_\_\_\_\_\_ 2— = \_\_\_\_\_\_ —— = \_\_\_\_\_\_**

**9 3 9 9**

**\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_**

**13 7 7 29**

**—— = \_\_\_\_\_\_ 1—— = \_\_\_\_\_\_ —— = \_\_\_\_\_\_ —— = \_\_\_\_\_\_**

**15 12 15 12**

**\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_**

**11 13 5 19**

**—— = \_\_\_\_\_\_ 2—— = \_\_\_\_\_\_ 1—— = \_\_\_\_\_\_ —— = \_\_\_\_\_\_**

**36 18 18 18**

**\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_**

**6 5 4**

**1— = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 1—— = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 1—— = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**7 13 13**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Bruch – Dezimalzahl – Prozent II



Lösungen

Verwandle die Brüche in Dezimalzahlen und schreibe dann die Prozentzahl darunter. Runde, wenn es nötig ist auf 2 Stellen hinter dem Komma.

**3 1 1 14**

**— = 0,75 8— = 8,5 1— = 1,25 —— = 2,8**

**4 2 4 5**

**75% 850% 125% 280%**

**1 7 13 61**

**2— = 2,125 — = 0,875 —— = 0,26 —— = 15,25**

**8 8 50 4**

**212,5% 87,5% 26% 1525%**

**14 3 14 19**

**— = 0,875 1— = 1,375 1—— = 1,56 —— = 0,76**

**16 8 25 25**

**87,5% 137,5% 156% 76%**

**1 1 1 15**

**2— = 2,25 5— = 5,25 2— = 2,125 —— = 1,875**

**4 4 8 8**

**225% 525% 212,5% 187,5%**

**5 \_ 1 \_ 4 \_ 16 \_**

**— = 0,5 2— = 2,1 1— = 1,4 —— = 5,3**

**9 9 9 3**

**55,56% 211,11% 144,44% 533,33%**

**4 \_ 1 \_ 4 \_ 23 \_**

**— = 0,4 6— = 6,3 2— = 2,4 —— = 2,5**

**9 3 9 9**

**44,44% 63,33% 244,44% 255,56%**

**13 \_ 7 \_ 7 \_ 29 \_**

**—— = 0,86 1—— = 1,583 —— = 0,46 —— = 2,416**

**15 12 15 12**

**86,67% 158,33% 46,67% 241,67%**

**11 \_ 13 \_ 5 \_ 19 \_**

**—— = 0,305 2—— = 2,72 1—— = 1,27 —— = 1,05**

**36 18 18 18**

**30,56% 272,22% 127,78% 105,56%**

**6 \_\_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_\_**

**1— = 1,857142 1—— = 1,384615 1—— = 1,307692**

**7 13 13**

**185,71% 138,46% 130,77%**