Textaufgaben I

Bilde einen Rechenausdruck und berechne mit allen notwendigen Schritten.

1. Addiere zur Summe der Zahlen -169 und -760 die Summe der Zahlen -296 und 180.
2. Welche Zahl ist um 101 größer als die Summe der Zahlen -584 und -272?
3. Welche Zahl muss man zu -942 addieren, um 607 zu erhalten?
4. Zu welcher Zahl muss man -941 addieren, um -682 zu erhalten?

5. Welche Zahl muss man von 921 subtrahieren, um 432 zu erhalten?

6. Von welcher Zahl muss man 101 subtrahieren, um -520 zu erhalten?

7. Addiere zur Differenz von -802 und 683 die Summe von 233 und -121.

8. Subtrahiere von der Summe von 456 und 757 die Differenz von 317 und 419.

9. Subtrahiere von 875 die Differenz von 320 und -182 und die Summe von -321 und 674.

10. Subtrahiere 153 von der Differenz der Zahlen 934 und -411.

11. Welche Zahl erhält man, wenn man zur Summe von -310 und -763 die Differenz von 135 und -444 addiert?

12. Welche Zahl muss man zur Summe von -105 und -390 addieren, um -733 zu erhalten?

Textaufgaben I

Lösungen

Bilde einen Rechenausdruck und berechne mit allen notwendigen Schritten.

 1. [(-169)+(-760)]+[(-296)+(+180)]
 = ( -929)+( -116) = -1045

 2. 101+[(-584)+(-272)]
 = 101+( -856) = -755

 3. (+607)-(-942) = +1549

 4. (-682)-(-941) = +259

 5. (+921)-(+432) = +489

 6. (+101)+(-520) = -419

 7. [(-802)-(+683)]+[(+233)+(-121)]
 = (-1485)+( +112) = -1373

 8. [(+456)+(+757)]-[(+317)-(+419)]
 = (+1213)-( -102) = +1315

 9. (+875)-[(+320)-(-182)]-[(-321)+(+674)]
 = (+875)-( +502)-( +353) = +20

10. [(+934)-(-411)]-(+153)
 = (+1345)-(+153) = +1192

11. [(-310)+(-763)]+[(+135)-(-444)]
 = (-1073)+( +579) = -494

12. (-733)-[(-105)+(-390)]
 = (-733)-( -495) = -238

Textaufgaben II

Bilde einen Rechenausdruck und berechne mit allen notwendigen Schritten.

1. Addiere zur Summe der Zahlen -947 und -309 die Summe

 der Zahlen 276 und 539.

2. Welche Zahl ist um 425 größer als die Summe der Zahlen

 750 und 641?

3. Welche Zahl muss man zu 376 addieren, um -485 zu
 erhalten?

4. Zu welcher Zahl muss man -702 addieren, um 604 zu
 erhalten?

5. Welche Zahl muss man von -862 subtrahieren, um 207
 zu erhalten?

6. Von welcher Zahl muss man 135 subtrahieren, um -564
 zu erhalten?

7. Addiere zur Differenz von 628 und 138 die Summe von -
 344 und -543.

8. Subtrahiere von der Summe von -917 und 628 die Differenz
 von -323 und -420.

9. Subtrahiere von -797 die Differenz von 342 und -529 und
 die Summe von -522 und 622.

10. Subtrahiere 108 von der Differenz der Zahlen 897
 und 812.

11. Welche Zahl erhält man, wenn man zur Summe von
 -850 und -402 die Differenz von -810 und -317 addiert?

12. Welche Zahl muss man zur Summe von -502 und 471
 addieren, um –944 zu erhalten?

13. Multipliziere das Produkt von -613 und -679 mit dem
 Produkt von -614 und 125.

14. Multipliziere die Summe von -124 und -157 mit der
 Differenz von 153 und -949.

Textaufgaben II

Lösungen

Bilde einen Rechenausdruck und berechne mit allen notwendigen Schritten.

 1. [(-947)+(-309)]+[(+276)+(+539)]
 = (-1256)+( +815) = -441

 2. 425+[(+750)+(+641)]
 = 425+(+1391) = +1816

 3. (-485)-(+376) = -861

 4. (+604)-(-702) = +1306

 5. (-862)-(+207) = -1069

 6. (+135)+(-564) = -429

 7. [(+628)-(+138)]+[(-344)+(-543)]
 = ( +490)+( -887) = -397

 8. [(-917)+(+628)]-[(-323)-(-420)]
 = ( -289)-( +97) = -386

 9. (-797)-[(+342)-(-529)]-[(-522)+(+622)]
 = (-797)-( +871)-( +100) = -1768

10. [(+897)-(+812)]-(+108)
 = ( +85)-(+108) = -23

11. [(-850)+(-402)]+[(-810)-(-317)]
 = (-1252)+( -493) = -1745

12. (-944)-[(-502)+(+471)]
 = (-944)-( -31) = -913

13. [(-613)·(-679)]·[(-614)·(+125)]
 = (+416227)·( -76750) = -31945422250

14. [(-124)+(-157)]·[(+153)-(-949)]
 = ( -281)·(+1102) = -309662