Aufgabe 3)

1. 9 + 3 \* 12

Ist korrekt, das Ergebnis ist 45. Punkt- vor Strichrechnung.

1. -+1

Ist korrekt, das Ergebnis ist -1. -+ ergibt – und die 1 wird übernommen.

1. 24/8-(((3)))/2

Ist korrekt, das Ergebnis beträgt 2, es wird zuerst 24/8 und 3/2 gerechnet. Da es ein int als Datentyp hat, wird das „.5“ abgeschnitten und anschließend wird dem Ergebnis von 24/8 (also 3) das Ergebnis aus 3/2 (also 1) abgezogen.

1. 24/8(((-3)))/2

Kein Rechenoperant zwischen 8 und (-3), demnach nicht korrekt.

1. -(-(-(-1)-1)-1)-1

Ist korrekt, das Ergebnis ist 0, da sich die Einsen alle auflösen. Minus vor einer Klammer bewirkt ein Vorzeichenwechsel innerhalb der Klammer, wenn man die Klammer auflöst. So wird gerechnet: -(-(1-1)-1)-1 🡪 -(-1)-1 🡪 1-1 🡪 0

1. 7/-3\*8\*-2- -1.0/-2

Ist korrekt, alle Werte werden in ein double gecastet und damit weiter gerechnet. Das Ergebnis beträgt 31.5

1. 5+-+5+-5

Ist korrekt, das Ergebnis wäre -5, da das Programm dann 5+(-5)+(-5) rechnet. 5+(-10) wäre -5.

1. 5\*/\*5\*/5

Es ist korrekt, jedoch wird die 5 in der Mitte auskommentiert. Das Ergebnis wäre 25.

1. (((1)))(((1)))

Rechenoperand fehlt, demnach nicht korrekt.

1. 23/7%4+1

Ist korrekt, das Ergebnis beträgt 4

1. 23%4%4%4%4%4%4+1.0

Ist korrekt, die Werte werde in ein double gecastet und das Ergebnis beträgt 4.0

b)

