Verteilungsrechnen mit Brüchen

Ein Gewinn von 1.620,00 € soll wie folgt verteilt werden.

```
^{20}/_{60}
A erhält <sup>1</sup>/<sub>3</sub>
                                             20
                                                           540,00€
                                  <sup>12</sup>/<sub>60</sub>
B erhält <sup>1</sup>/<sub>5</sub>
                                             12
                                                           324,00 €
                                  \frac{15}{60}
\frac{13}{60}
\frac{60}{60}
C erhält 1/4
                                             15
                                                           405,00 €
D erhält den Rest
                                             <u>13</u>
                                                         351,00 €
                                                         1.620,00 €: 60 = 27,00 €
                                             60
                  3 \times 5 \times 4 = 60
```

Ein Erblasser bestimmt in seinem Testament, dass sein Vermögen von 90.000,00 € auf die Erben A, B, C und D übertragen werden soll, und zwar so, dass jeder Erbe die Hälfte seines vorhergehenden Miterbens erhält.

```
A 1 ^{8}/_{8} 8 ^{4}8.000,00 ∈
B ^{1}/_{2} ^{4}/_{8} 4 ^{2}4.000,00 ∈
C ^{1}/_{4} ^{2}/_{8} 2 ^{1}2.000,00 ∈
D ^{1}/_{8} ^{1}/_{8} _{1} _{1} _{1} _{1} _{1} _{1} _{2} _{3} _{4} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{5} _{
```