

Mathe Tag 8

Sabine, Lena und Karin sammelten Geld für einen wohltätigen Zweck. Sabine bekam halb so viel wie Lena. Karin erhielt 8 € mehr als Sabine. Damit insgesamt 200 € zusammenkamen, spendet Sabines Mutter noch 10 €. Wie viel sammelte jedes Mädchen?

| Sabine | Lena | Karin | Mutter | Gesamt |
|---|---|---|--|--------|
|  |  |  |  | |
| $0,5x$ | x | $0,5x + 8$ | 10 | 200 |