



| Bereich | Thema | Schwierigkeit |
|---|---|---------------|
| Algebra | Quadratische Gleichungen - Anwendungsaufgaben | * |
| <p>Zahlenrätsel 12</p> <p>Multipliziert man eine Zahl mit sich selbst und addiert zum Produkt 16, so erhält man 41. Wie lautet die Zahl?</p> <p><i>Stelle eine Gleichung mit einer Variablen auf.</i></p> <p><i>Bestimme die Lösungsmenge der Gleichung.</i></p> <p><i>Gib die gesuchte Zahl an.</i></p> | | |
|  2010 Thomas Unkelbach | | |

| Bereich | Thema | Schwierigkeit |
|--|---|---------------|
| Algebra | Quadratische Gleichungen - Anwendungsaufgaben | * |
| <p>x: Die Zahl</p> <p>Gleichung: $x^2 + 16 = 41$</p> <p>Lösungsmenge: $L = \{-5 ; 5\}$</p> <p>Antwort: Die gesuchte Zahl ist entweder -5 oder 5.</p> | | |
|  2010 Thomas Unkelbach | | |