

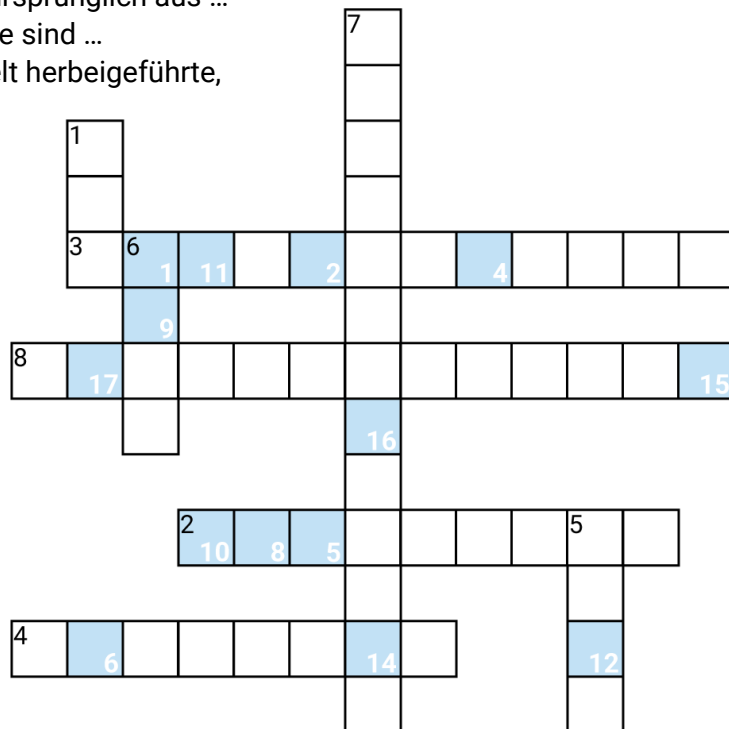
## Rätsel 5: Prüfe dein Wissen



Löse das Kreuzworträtsel. Trage dabei Umlaute als zwei Buchstaben ein (Ä = AE, Ö = OE, Ü = UE).  
Forme danach das Lösungswort in die Wortwerte um (A=1; B=2; C=3 usw.) und addiere die Zahlen.  
Das Ergebnis ist die Zahlenkombination zum Öffnen des letzten Schlosses.

Wenn du das Spiel komplett online spielst, multipliziere die erhaltene Zahl mit sich selbst und gib sie am Ende der folgenden URL anstelle von „XXX“ in deinem Browser ein, um ins Ziel zu gelangen: [www.bi.mpg.de/codeXXX](http://www.bi.mpg.de/codeXXX)

1. Sie trägt die Erbinformation von Lebewesen
2. Restriktionsenzyme stammen ursprünglich aus ...
3. Die Grundbausteine der Proteine sind ...
4. Spontan auftretende oder gezielt herbeigeführte, dauerhafte Veränderungen des Erbguts nennt man ...
5. Abschnitt des eukaryotischen Gens, der nach dem Spleißen der mRNA erhalten bleibt
6. Sie dient als Matrize der Proteinbiosynthese
7. Erster Teilprozess der Proteinbiosynthese
8. Wie nennt man das Trennen der doppelsträngigen DNA durch Hitze?



1 2 L 4 5 6 L 8 9 10 11 12 L 14 15 16 17

Schlosskombination 5 =