

Bringen Sie den vorliegenden Quellcode Q1 und Q2 „zum Laufen“. Geben Sie dazu den vorliegenden Quellcode in einen Perl-Editor ein. Vergleichen Sie das Ergebnis

Q1

```
#!/usr/bin/perl -w
# Dieses Program speichert eine DNA Sequenz in einer Variablen und gibt
sie auf den Bildschirm aus.

# Speichern einer Sequenz in einer Variablen
$DNA_Sequenz = 'ACGGTGCTGGACTGATTAGCGTATATAGC';

# Ausgabe der Sequenz auf den Bildschirm
print $DNA_Sequenz;

# Ausgabe einer Leerzeile auf den Bildschirm
print "\n";
# Beenden des Programms
exit;
```

Q2

```
#!/usr/bin/perl -w
$DNA_Sequenz = 'ACGGTGCTGGACTGATTAGCGTATATAGC';
print $DNA_Sequenz;
print "\n";
exit;
```

→

Vergleichen Sie das Ergebnis des Quellcodes Q3 mit den Quellcodes Q4-Q12 und finden Sie eine passende Erklärung

Q3

```
#!/usr/bin/perl -w
$DNA_Sequenz = 'ACGGTGCTGGACTGATTAGCGTATATAGC';
print $DNA_Sequenz;
print "\n";
exit;
```

→

Q4

```
usr/bin/perl -w
$DNA_Sequenz = 'ACGGTGCTGGACTGATTAGCGTATATAGC';
print $DNA_Sequenz;
print "\n";
exit;
```

→

Q5

```
$DNA_Sequenz = 'ACGGTGCTGGACTGATTAGCGTATATAGC';
print $DNA_Sequenz;
print "\n";
exit;
```

→

Q6

```
#!/usr/bin/perl -w
$DNA_Sequenz = 'ACGGTGCTGGACTGATTAGCGTATATAGC';
print $DNA_Sequenz
print "\n";
exit;
```

→

Q7

```
#!/usr/bin/perl -w
$DNA_Sequenz = 'ACGGTGCTGGACTGATTAGCGTATATAGC';
print $DNA_Sequenz;
print \n;
exit;
```

→

Q8	<pre>#!/usr/bin/perl -w \$DNA_Sequenz = 'ACGGTGCTGGACTGATTAGCGTATATAGC'; print \$DNA_Sequenz; print "\n\n"; exit;</pre>
→	
Q9	<pre>#!/usr/bin/perl -w \$DNA_Sequenz = ACGGTGCTGGACTGATTAGCGTATATAGC; print \$DNA_Sequenz print "\n"; exit;</pre>
→	
Q10	<pre>\$DNA_Sequenz = "ACGGTGCTGGACTGATTAGCGTATATAGC"; print \$DNA_Sequenz; print "\n"; exit;</pre>
→	
Q11	<pre>#!/usr/bin/perl -w \$DNA_Sequenz = 'ACGGTGCTGGACTGATTAGCGTATATAGC'; print DNA_Sequenz; print "\n"; exit;</pre>
→	
Q12	<pre>#!/usr/bin/perl -w \$DNA_Sequenz = 'ACGGTGCTGGACTGATTAGCGTATATAGC'; print DNA-Sequenz; print "\n"; exit;</pre>
→	
Geben Sie für den Quellcode Q14 passende Kommentarzeilen an.	
Q13	<pre>#!/usr/bin/perl -w # # \$Restriktionsenzym = 'EcoRI'; # print \$Restriktionsenzym; # print "\n"; # exit;</pre>