

Programming Under Pressure:

1. *Schreibt ein Programm das zwei Zahlen von der Konsole einliest und die größere Zahl ausgibt!*

```
use strict;
{
    my ($zahl1, $zahl2);

    print "Bitte geben Sie eine Zahl ein:>>>\n";
    $zahl1 = <>;
    print "Bitte geben Sie noch eine Zahl ein:>>>\n";
    $zahl2 = <>;
    chomp($zahl1, $zahl2);

    if ($zahl1 > $zahl2) {
        print "Zahl1 ist groesser als Zahl2: $zahl1 > $zahl2\n";
    }

    elsif ($zahl2 > $zahl1) {
        print "Zahl2 ist groesser als Zahl1: $zahl2 > $zahl1\n";
    }

    else {
        print "Die Zahlen sind gleich gross.\n";
    }
}
```

2. *Schreibt ein Programm, das zwischen 1 und 100 jede Zahl ausgibt, die durch 3 teilbar ist.*

```
#!/usr/bin/perl
# Autor: Nicola Greth
# Programm, das zwischen 1 und 100 jede Zahl ausgibt, die durch 3 teilbar ist
```

```
use strict;
{
    my $i = 1;

    while ($i <= 100) {
        if ($i % 3 == 0) {
            print "Ich bin durch 3 teilbar: $i\n";
        }
        $i++;
    }
}
```

3. *Schreibt ein Programm, das testet ob eine eingegebene Zahl positiv oder negativ ist.*

```
#!/usr/bin/perl
# Autor: Nicola Greth
# Programm, das testet ob Zahl positiv oder negativ ist

use strict;
{
    my $zahl;
    print "Bitte geben Sie eine Zahl ein:>>>\n";
    chomp($zahl = <>);

    if ($zahl >= 0) {
        print "Ihre Zahl $zahl ist positiv.\n";
    }

    else {
        print "Ihre Zahl $zahl ist negativ.\n";
    }
}
```