

## Lösung:

- ```
1. void grossesEinmaleinsVon(int x){
    for (int i=10; i<=20; i++){
        System.out.println(i + " mal " +x+ " = "+(i*x));
    }
}
```
- ```
2. void zweierpotenzBis(){
    int hilfe = 1;
    while (hilfe < 10000){
        System.out.println(hilfe);
        hilfe = hilfe*2;
    }
}
```
- ```
3. void sagGrossesEinmaleinsVon(SCHUELER s, int z){
    s.einmaleinsVon(z);
}
```
- Es gibt den Text dreimal am Bildschirm aus, da w beim ersten Durchlauf 2 ist, beim zweiten 4 und beim dritten 8. Beim vierten ist es 16, also über 10.

- |                                          |
|------------------------------------------|
| Variable w=2                             |
| Wiederhole solange w kleiner 10          |
| Gib am Bildschirm „Ich checks nicht“ aus |
| Verdopple w                              |

- ```
6. void einmaleinsVon(int a){
    if (a>0){
        for (int i=1; i<=10; i++){
            System.out.println(i+"*"+a+ " = "+i*a);
        }
    }else
        System.out.println("Unsinnige Eingabe");
    }
}
```

Warte auf Eingabe von a		
Ist a > 0 ?		
Wahr	Falsch	
Mache für die Zahlen i von 1 bis 10	Gib „unsinnige Eingabe“ aus	
<table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>multipliziere i mit a und gib das Ergebnis formatiert aus</td> </tr> </table>	multipliziere i mit a und gib das Ergebnis formatiert aus	
multipliziere i mit a und gib das Ergebnis formatiert aus		