|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  | | |
|  | Datatype ind | Datatype ud |
| Datatyper | | String |  |  | x |
| char |  | x |  |
| boolean |  |  |  |
| int |  | x | X |
| long |  |  |  |
| double |  |  |  |
| Arrays |  |  |  |
| Operatorer | aritmetisk | % |  |  |  |
| \* |  | Metodebeskrivelse  Navn:  makeExercise  Test1:  Input:50,’+’  Rand x = 23  Rand y = 6  Return:”23+6 = ”,29  Test2:  Input:20,’\*’  Rand x = 5  Rand y = 12  Return:”5\*12=”,60  Test3:  Input:20,’/’  Rand x = 13  Rand y = 12  Return:”13/12 går ikke op”,-1  (hint: Modulus) | |
| / |  |
| + |  |
| - |  |
| Relationelle | x == y |  |
| x != y |  |
| x < y |  |
| x > y |  |
| x <= y |  |
| x >= y |  |
| .equals |  |
| logisk | p && q |  |
| p || q |  |
| !p |  |
| keywords | if |  |
| If else |  |
|  | If else if .. |  |
|  | switch | x |
|  | Klasser | Scanner |  |
|  | Random |  |
|  | Math |  |
|  | LocalDateTime |  |
|  |  |  |

Metodebygger

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| public | static | double | ComputeVAT | (double price, | | String msg){ |
|  | | 3. Fortæl hvad der kommer ud | 1: Skriv navnet | | 2: Gør plads til det der skal ind og beskriv hvad der kommer | |
| 4. Hvis den ikke er void indsæt en return-statement med passende dummy-værdi: Return 12,34; | | | | | | |
| } | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Public | Static | Void | Main | (String[] args) | { |
| 5. Skriv metodenavnet: ComputeVAT() | | | | | |
| 6. Fix argumenterne med passende dummyværdier: ComputeVAT(24.50, ”The price is”) | | | | | |
| 7. Håndtér en eventuel returværdi: double moms = ComputeVAT(24.50, ”The price is”) | | | | | |
| } | | | | | |