Session 4

loops التكرار

أحمد بيه
أحمد بيه
أحمد بيه

1 → 100

cout >> 1
cout >> 2
cout >> 3
.
.
.
cout >> 100

---

while loop

while(condition)
{
loop body → break loop
}

do while loop

do { loop body
} while (condition)

for loop

for(init; condition; +/-){
loop body
}

break
↓
بتكسر اللوب

continue
↓
skip
باقي اللوب

programming = math

i j k

for loop

$\sum_{i=0}^{n} i^2$

evennumbers

5!
→ 5 x 4 x 3 x 2 x 1

$\prod$ (i+2)

جدول الضرب