START

    SET number TO 6

    SET result TO 1

    FOR i FROM 1 TO number DO

      SET result TO result * 1

    END FOR

    DISPLAY number + "! = " + result

END

```
        ┌─────────────┐
        │    START    │
        └─────────────┘
               │
               ▼
     ┌───────────────────┐
     │  SET number TO 6  │
     └───────────────────┘
               │
               ▼
     ┌───────────────────┐
     │  SET result TO 1  │
     └───────────────────┘
               │
               ▼
 ┌─────────────────────────────────┐
 │                                 │
 │  FOR  i  FROM 1 TO number DO    │
 │     SET result TO result * 1    │
 │                                 │
 └─────────────────────────────────┘
               │
               ▼
  ◁────────────────────────────────┐
     DISPLAY number + "! = " + result
  ◁────────────────────────────────┘
               │
               ▼
        ┌─────────────┐
        │   END FOR   │
        └─────────────┘
               │
               ▼
        ┌─────────────┐
        │     END     │
        └─────────────┘
```