Lösung **Division.od** Blatt 6

```
DEFINITION Division;

        (* hier steht erstmal nichts drin! *)

END Division.
```

Lösung **Division.om** Blatt 6

```
MODULE Division;

IMPORT Read, Write;

VAR dividend, divisor, result, final : INTEGER;
    choice : CHAR;

BEGIN
  (* Eingabeteil *)
Write.String("Bitte Dividend eingeben : ");
Read.Int(dividend);
Read.Ln;
Write.String("Bitte Divisor eingeben : ");
Read.Int(divisor);
Read.Ln;
Write.String("Moechten Sie den (T)eiler oder den (R)Rest? -> ");
Read.Char(choice);
Read.Ln;
WHILE ~((choice = "T") OR (choice = "t") OR (choice = "R") OR (choice = "r")) DO
        Write.String("Falsche Eingabe ... bitte nochmal! -> ");
        Read.Char(choice);
        Read.Ln;
        END;
  (* Verarbeitungsteil - der eigentliche Algorithmus *)
result:=0;
WHILE (dividend >= divisor) DO
        INC(result);
        DEC(dividend,divisor);
        END;
IF ((choice = "T") OR (choice = "t"))
      THEN
        final:=result;
      ELSE
        final:=dividend;
      END;
  (* Ausgabeteil *)
Write.Ln;
Write.String("Das Ergebnis der Rechnung ist : ");
Write.Int(final,1);
Write.Ln;
END Division.
```