

* PROGRAMMA 17

Si scrive il ^{sotto} programma QUAD descritto all'esercizio precedente.

ANALISI

Per effettuare una elevazione al quadrato basta sommare HL con se stesso tante volte quanto è scritto in L.

CODIFICA

```
ORG XXXX
```

```
LD B, L ; carica il contatore
```

```
ADD HL, HL
```

```
LD H, 00H ; per un funzionamento corretto occorre
```

```
; assicurarsi che la parte alta di HL sia nulla
```

```
LOOP : ADD HL, HL
```

```
DJNZ LOOP
```

```
RET
```