

Si suppone di avere a disposizione un sottoprogramma RAD che prende il contenuto del registro HL, ne fa la radice quadrata e la ripone in HL. Scrivere un programma che effettui il calcolo $\sqrt{N_1 - N_2}$ dove N_1 è il contenuto della locazione 1800 ed N_2 è il contenuto della locazione 1801.

(si lascia lo svolgimento allo studioso lettore)

```
LD DE, 1800H
```

```
LD A, (DE)
```

```
LD L, A
```

```
LD H, 00H
```

```
CALL RAD
```

```
LD B, H
```

```
LD C, L
```

```
INC DE
```

```
LD A, (DE)
```

```
LD L, A
```

```
CALL RAD
```

```
LD D, H
```

```
LD E, L
```

```
LD H, B
```

```
LD L, C
```

```
AND A
```

```
SBC HL, DE
```

```
CALL RAD
```

```
HALT
```