

znanstveno označevanje. To se dogaja zato, ker je mogoče uporabiti samo 14 znakov, da se napiše število. Poizkusite sedaj:

```
PRINT 2.34e-1
```

```
PRINT 2.34e-2 itd.
```

PRINT nam da samo osem signifikantnih decimalk enega števila.

Poizkusite:

```
PRINT 4294967295, 4294967295-429e7
```

To dokazuje, da lahko računalnik ohrani decimalke 4294967295, čeprav jih ne more pokazati takoj.

ZX Spectrum uporablja aritmetiko plavajoče vejice, kar pomeni, da deljeno hrani decimalke števila in podatek o položaju vejice (eksponent). To ni vedno točno, celo za cela števila ne. Vtipkajte:

```
PRINT 1e10+1e10, 1e10-1e10+1
```

Števila se ohranijo do točnosti okoli 9 in pol decimalk; tako je 1210 prevelik, da bi bil popolnoma ohranjen. Netočnost (objektivno okoli 2) je večja od 1, tako da se števila $1e10$ in $1e10+1$ računalniku enaka. Vtipkajte še ta specifičen program:

```
PRINT 5e9+1-5e9
```

Netočnost števila $5e9$ je okoli 1; ena ki se prišteva, pa se zaokroži na 2. Števila $5e9+1$ in $5e9+2$ se računalniku zdijo enaka. Največje celo število, ki se lahko popolnoma točno ohrani, je manjše za eno od 2^{32} (ali 4294 967 295).

String " " brez znakov se imenuje prazni ali nič-string. Zapomnite si, da so razmaki pomembni in da prazni string (nič-string) ni isti kot string, ki vsebuje samo razmake.

Poizkusite:

```
PRINT "Ali ste že prebrali knjigo "Finnegans Wake"?"
```

Ko pritisnete ENTER, se bo prikazal utripajoč vprašaj, ki nam kaže, da je nekje v vrsti napaka. Ko računalnik najde dvojne narekovaje na začetku "Fi-