Paran/neparan broj

INP

STA broj

petlja LDA broj

SUB dva

STA broj

BRZ paran

BRP petlja

neparan LDA ne

OUT

BRA END

paran LDA da

OUT

END HLT

jedan DAT 1

ne DAT 0

dva DAT 2

da DAT 1

Djeljivost

INP

STA prviBroj

INP

STA drugiBroj

petlja LDA prviBroj

SUB drugiBroj

STA prviBroj

BRZ djeljiv

BRP petlja

nijeDjeljiv LDA nula

OUT

BRA END

djeljiv LDA kec

OUT

END HLT

prviBroj DAT

drugiBroj DAT

nula DAT 0

kec DAT 1

Dijeljenje sa ostatkom

INP

STA prviBroj

INP

STA drugiBroj

BRZ END

LDA prviBroj

petlja BRP 7

LDA rezultat

ADD kec

STA rezultat

LDA prviBroj

SUB drugiBroj

STA prviBroj

BRP petlja

LDA rezultat

SUB kec

OUT

LDA prviBroj

ADD drugiBroj

OUT

HLT

prviBroj DAT

drugiBrojDAT

kec DAT 1

rezultat DAT 0

Oduzimanje veceg broja manjim(neovisno o unosu brojeva)

INP

STA broj1

INP

STA broj2

LDA pom

ADD broj1

SUB broj2

BRP petlja

ADD broj2

STA pom

LDA broj2

STA broj1

LDA pom

STA broj2

petlja LDA brojac

ADD kec

STA brojac

LDA broj1

OUT

SUB broj2

STA broj1

BRP petlja

LDA brojac

OUT

HLT

broj1 DAT

broj2 DAT

brojac DAT 0

kec DAT 1

pom DAT 0