

Tehtävä 2: Liukuhihna

Esimerkkivastaukset

Kysymys 2.1: 2, 4, 6

Kysymys 2.2: 9, 6, -1, 1

Kysymys 2.3:

Alku:

INPUT

OUTPUT

INPUT

INPUT

JUMP(Alku)

Kysymys 2.4:

Alku:

INPUT

JUMPIFZERO(Nolla)

JUMP(Alku)

Nolla:

OUTPUT

JUMP(Alku)

Kysymys 2.5:

Alku:

INPUT

COPYTO(0)

INPUT

ADD(0)

OUTPUT

JUMP(Alku)

Kysymys 2.6:

Alku:

INPUT

COPYTO(0)

INPUT

COPYTO(1)

Tietojenkäsittelytieteen valintakoe 28.5.2018

SUB(0)
OUTPUT
COPYFROM(0)
SUB(1)
OUTPUT
JUMP(Alku)

Kysymys 2.7:

Alku:
INPUT
COPYTO(0)
INPUT
SUB(0)
JUMPIFZERO(Siirra)
JUMP(Alku)
Siirra:
COPYFROM(0)
OUTPUT
JUMP(Alku)

Kysymys 2.8:

Alku:
INPUT
JUMPIFNEG(Muunna)
OUTPUT
JUMP(Alku)
Muunna:
COPYTO(0)
SUB(0)
SUB(0)
OUTPUT
JUMP(Alku)

Kysymys 2.9:

INPUT
COPYTO(1)
Alku:
INPUT
JUMPIFZERO(Loppu)
COPYTO(0)
SUB(1)

Tietojenkäsittelytieteen valintakoe 28.5.2018

JUMPIFNEG(Pienempi)
JUMP(Alku)
Pienempi:
COPYFROM(0)
COPYTO(1)
JUMP(Alku)
Loppu:
COPYFROM(1)
OUTPUT

Kysymys 2.10:
INPUT
COPYTO(2)
INPUT
COPYTO(3)
JUMPIFZERO(Tulosta)
Kerro:
COPYFROM(2)
JUMPIFZERO(Tulosta)
SUB(1)
COPYTO(2)
COPYFROM(3)
ADD(0)
COPYTO(0)
JUMP(Kerro)
Tulosta:
COPYFROM(0)
OUTPUT