

# Tapaus 0

(lämmittelyongelma)

Olet haaksirikkoutunut autiolle saarelle ja ohjelmoinnin harjoitustyösi deadline lähestyy. Olet kirjoittanut Java-ohjelman kannettavallasi, mutta et tiedä, kuinka sasisit sen lähetetyksi... Viime hetkellä kalastajavene pelastaa sinut. Voitko lähettää ohjelmakoodisi sähköttämällä Morse-aakkosilla? Entä käännetyt ohjelman? Millaisia kieliä Morse-aakkosilla voi ylipäänsä koodata?

You have been wrecked into a desert island and the deadline of your programming project is appearing. You have coded your Java program with your portable computer, but you don't know, how to get it transferred. In the last moment a fishing boat saves you. Can you telegraph your program code by Morse alphabet? What about a compiled program? What kind of languages you can in general code by Morse alphabet?

## Morse Code Alphabet

The International morse code characters are:

<b>A</b> .-	<b>N</b> -.	<b>0</b> -----
<b>B</b> -...	<b>O</b> ---	<b>1</b> .----
<b>C</b> -.-.	<b>P</b> .-..	<b>2</b> ..---
<b>D</b> -..	<b>Q</b> --.-	<b>3</b> ...--
<b>E</b> .	<b>R</b> .-.	<b>4</b> ....-
<b>F</b> ..-.	<b>S</b> ...	<b>5</b> .....
<b>G</b> --.	<b>T</b> -	<b>6</b> -....
<b>H</b> ....	<b>U</b> ..-	<b>7</b> ----.
<b>I</b> ..	<b>V</b> ...-	<b>8</b> ----.
<b>J</b> .---	<b>W</b> .--	<b>9</b> -----
<b>K</b> -.-	<b>X</b> -.-	<b>Fullstop</b> .-.-.
<b>L</b> .-..	<b>Y</b> -.-.	<b>Comma</b> --.-.
<b>M</b> --	<b>Z</b> --..	<b>Query</b> ..-..