

Ismeretes, hogy a Morse ABC betűi két jelből: pontból és vonásból épülnek fel. Egy újabb ABC -t szeretnénk ezekből a jelekből kialakítani a következő szempontok figyelembevételével:

- $a)$ minden betűnek hét jelből álló sorozat feleljen meg;
- $b)$ ha a távközlés során valamelyik betűnkben egy jelet tévesen továbbítanak, akkor még a betű biztosan felismerhető maradjon.

Hány betűből állhat ez az ABC ?