

Lineární kódy 2

Příklad 35.

Navrhněte binární lineární kód, který umožní zakódovat šestiprvkové informační části tak, aby bylo možné současně opravovat jednoduché a odhalovat dvojité chyby.

Příklad 36.

Sdělovací kanál přenáší 120 znaků za sekundu. Binární zdroj generuje nepřetržitý tok bitů 100 znaků za sekundu. Navrhněte lineární kód, který umožní opravovat jednoduché chyby.

Příklad 37.

Navrhněte lineární kód, který umožní kódovat tříprvkové informační části tak, aby bylo možné současně opravovat dvojité a detekovat čtyřnásobné chyby.