

Variace s opakováním

***K*-členná variace s opakováním z *n* prvků je uspořádaná *k*-tice z těchto prvků tak, že se každý prvek v ní vyskytuje nejvýše *k*-krát**

$$V'_k(n) = n^k$$

1. SPZ je tvořena uspořádanou sedmicí, jejíž první tři členy, jsou písmena a další čtyři číslice. Určete, kolik poznávacích značek je možné vytvořit z 28 písmen a z deseti číslic.

2. Kolik značek Morseovy abecedy lze sestavit z teček a čárek, vytváříme-li skupiny o jednom až čtyřech prvcích?

ERROR: syntaxerror
OFFENDING COMMAND: --nostringval--

STACK:

/Title
(
/Subject
(D:20070301141140)
/ModDate
(
/Keywords
(PDFCreator Version 0.8.0)
/Creator
(D:20070301141138)
/CreationDate
(hudcovaz)
/Author
-mark-