

## លំហាត់

IV-3. ចូររក ចំនួន នៃចំនួនគត់ ដែលអាចសរសេរបាន ដោយប្រើ  $p$  លេខយ៉ាងច្រើន ហើយ លេខខុសៗពីគ្នា (គេសន្មតថា  $p \leq k$ ) ។

ចម្លើយ :

	1	2		$p - 1$	$p$
$k$	$k - 1$	.....	...	$k - (p - 2)$	$k - (p - 1)$

ដើម្បីលេខខុសពីគ្នា ពីមួយទៅមួយ នោះលេខ ដែល ប្រើរួចហើយ ត្រូវ ដកចេញ

ដូច្នេះ ចំនួនលេខ ចុះ ពី  $k$  ទៅ  $k - 1$ , ហើយ ពី  $k - 1$  ទៅ  $k - 2$ , ....

ហើយចំនួនដែលត្រូវរកគឺ ស្មើនឹង ៖  $k(k - 1)(k - 2) \dots [k - (p - 1)]$

$$= k(k - 1) \dots (k - p + 1) = A_k^p \quad \text{។}$$