

## លំហាត់

IV-1. ចូររកចំនួនស៊ូត ដែលកើនជានិច្ច ដោយមានកម្រិតយ៉ាងតឹង (suites strictement croissantes) និង មានប្រវែង  $p$  ហើយដែលគេ ទាញយកពីស៊ូត  $1, 2, 3, \dots, n$ ?

ចម្លើយ:  $C_n^p$  [ហេតុអ្វីបានជាមិន យក  $A_n^p$ ? ពីព្រោះ ថាបើ  $p = 3$  នោះ ស៊ូត កើន  $5, 6, 7$  តែមួយ បើយកមកតម្រៀប វិញមានទៅដល់  $3!$  ស៊ូត គឺ  $6$  ស៊ូត គឺ  $(5, 6, 7)$   $(5, 7, 6)$ ,  $(6, 5, 7)$ ,  $(6, 7, 5)$ ,  $(7, 5, 6)$ ,  $(7, 6, 5)$  ។ យើងបានដឹង ហើយ ថា  $p! C_n^p = A_n^p$  ] ។