Paskāla trīsstūris

# Uzdevums

Pierādiet, ka

# Uzdevums

Vai Paskāla trīsstūrī ir sastopams skaitlis 2017?

# Uzdevums

Cik reizes Paskāla trīsstūra simt-pirmās rindas skaitļu summa pārsniedz simtās rindas skaitļu summu?

# Uzdevums

Aprēķiniet izteiksmes:

   a)   http://problems.ru/show_document.php?id=1707764

   b)   http://problems.ru/show_document.php?id=1707765

   c)   http://problems.ru/show_document.php?id=1707766

# Uzdevums

Atrodiet *m* un *n*, ja dots, ka http://problems.ru/show_document.php?id=1707852

# Uzdevums

Pierādiet, ka, ja *p* -pirmskaitlis un 1 ≤ *k* ≤ *p* – 1 , tad http://problems.ru/show_document.php?id=617103 dalās ar *p* !

# Uzdevums – Binomiālo Koeficientu Teorēma

Pierādiet, ka