

ی-ل-ی-ص-ف-ت-ه-ص-ال-خ

ی-ه-د-ع-اق-ی-ا-ر-ج-ا-ش-و-ر-و-ح-ی-ض-و-ت

م-و-د

ةفورعملا دعو لاقول انم" دوخ نامز رد هک تسا ددع ود برض لصاح هب ساجم یارب ی شور مود یه دعاق
تسا هدوب "ةرّة تشم لاق

دوشیم یط ریز لحارم، هدعاق نیاب (۱۰ ددع و ۵ ددع نیب) ددع ود برض لصاح هب ساجم یارب

سپس (۱۵=۸+۷) دنوشیم عمج مه اب ددع ود ادتبا: هرشع لاقوفام هب ساجم و ددع ود عمج
تسا ۵ ددع، ۱۰ رب دازام، ۱۵ لاقم رد، دوشیم برض ۱۰ رد و هدش هب ساجم ۱۰ رب دازام رادقم

اب هدعاق رد هلحرم نیاب. دوشیم ۵۰ نآ لصاح هک مینکی م برض ۱۰ رد ارچ نپ: ۱۰ رب دازام برض ۲۰
تسا هدش نیاب «تارشع یرشع لاقوفام طسبت» ترابع

زا تسا ترابع هک دوش هفاضا یرادقم دیاب (۵۰) لصاح نیاب: هرشع لاقوفام برض لصاح ندوزفا
زا کی ره زا ۱۰ دید دیاب نیاب. یرگید رب ددع ود زا کی ره (۱۰ ات دوبمک رادقم) «۱۰ لاقوفام» برض لصاح
تسا رتشیب ردقچ دادع

۰ تسا رتشیب دحاو ود ۸ زا ۱۰

۰ تسا رتشیب دحاو هس ۷ زا ۱۰

۴. ۵۶ ییاهن هجیتن هک، دوشیم هفاضا ۵۰ ددع هب (۶=۳×۲) اه لاقوفام نیاب برض لصاح: ییاهن عمج
تسا ۸ رد ۷ برض لصاح اب ربارب لاقوفام ددع نیاب. دوب ده اوخ

خیش حرش و یخیرات تاکن نیسح

(دناه دوب ییاهب خیش درگاش هک) یدزی نیسح خیش زا قیقود و بوخ رایسب یحرش هب تاسلج رد ییادتبا دعاوق هنیمز رد یمهم تاکن یواح حرش نیا. تسا زومآتربع و یلاع تاکن یواح هک هدش هراشا. تسا هدوب زین یضایر

۱۰ رد برض هب طوبرم هدعاق، نیسح خیش حرش یمیدق هخسن رد دوجوم منتغم تاکن هلمج زا هک ددیم ناشن هدعاق نیا. «أرفص اولباؤم یف لَعَجَافَ عَرَشَعَ یف دَدَعَبَرَضَ تَدَرَا إِذَا تُدَعِّقُ: تسا دوب هدش هتفریذپ هدعاق کی تروص هب تابساحم رد رفص درب راک

ناناملسم نوهرم، تاضایر ملع رد تیرش ب مامت: ملع زا ناناملسم تظفاحم و تاضایر خیرات زا یرایسب، دوبن ناناملسم ظفح و همجرت راک رگا هک دنلوق لاقفتم تاضایر نیخروم. دنتسه، نوطالفا راثآ دننام) ینانوی نوت م، نآ زا سپ و نومأم نامز رد ناناملسم. دوب هتفر نیب زا مولع، سنازیب یروتارپما یشاپورف زا سپ. دندنادرگرب یبرع هب ار (سدیلقا و ثروغاثیف، و طسرا هک دندش هجوت م سسپس و دندرب ار دوخ یطخ یاههخسن و دندرک ترجاهم ایلاتیا هب یقرش نایمور نیب زا بتک ینانوی لصا، دراوم یرایسب رد و دناهدرک همجرت ار بتک نیا لبق اهنرق زا ناناملسم. تسا هدنام یقاب یبرع یاهههجرت اهنت و هتفر

داحتا) مودی هدعاق ناهرب و زمر (یربج

لضف برض لصاح ندوزفا، ۱۰ رد برض، عمج) قوف لچارم بیگرت ارچ هک دوب نیا یسارسا لاؤس. تسا ربارب یلصا برض لصاح اباقیقود (هرشع

۱۰ ددع هب دودجم هک درک نایب (یلک لومرف) یربج داحتا کی بللق رد ناوتیم ار هدعاق نیا ریز تروص هب هدعاق، (۱۰^الثم) هاوخلد ینبم ددع کی C و دنشاب هاوخلد ددع ود B و A رگا. تسین
$$\{(b - c) \times (a - c)\} + c \times \{c - (b + a)\} = b \times a$$
 دوشیم نایب

طبترم ریغ تالمج مامت هک دوشیم تباث، هلداعم نیا طسب و اهزتنارپ ندرک زاب اب: داحتا ناهرب تباث نیا. دنامیم یقاب $b \times a$ اهنت تیاهن رد و (ac- اب bc، cb- اب 2^c ، 2^c - اب 2^c) دنوریم نیب زا. تسین اعدا کی آفرص و تسا یراج و حیحص (C) یهاوخلد ددع ره یارب هدعاق هک دنکیم

لک هک تسا نیا، درگیم تروص مودی هدعاق نطب رد هک یلصا لمع: هدعاق رد یلصا لمع و بلطم حور (۱۰۰ ای 10^2 لثم) انبم ددع روزجم، دنیارف نیا رد، عقاو رد. دوشیم برض هه رد (A+B) ددع ود عومجم زا هفاضا یرادقم هک دوشیم ثعاب (۱۰۰^الثم) C^2 ندرک تشادرب نیا. تسا هدش مک لصاح زا زین ادیپ تارشع طسب، نیبورضم عومجم مامت هک نیا تسا یوظم یلو تسه هچنآ. دوش مک لصاح دندش برض رگیدکی رد هبترم ود نیبورضم دوخ تقیقح رد هک، هدش مک نآ زا هرشع روزجم یلو، هدرک

ناربع عقاو رد (۷ × ۸ لاثم رد 6) هرشع لصف بروض لصاص، نیربان ب «تسا هدش مک یکی س پس و دوب هدش مک لصاص زا یفاضا هک تسا یرادقم نأ

مطلع نابز و یریگدای

رتالاب نینس رد ات تسا هیپ مولع رارکت و رورم موزل، شح رد دیگأت دروم تاکن زا یکی دشاب هتشداد یرتشیب یی اراک، قلخ ای نید هب تمخ رد دناوتب درف و دنوشن شومارف

دیگأت، ناکما تروض رد، مولع و تایضای رد یتنس یاهدامن و نابز زا هدافتسا موزل رب، نینچمه "F" یاج هب (عبات) "ت" فرح زا هدافتسا ای "A و B" یاج هب "ءاب و فلا" زا هدافتسا دننام؛ تسا هدش، مولع یللملانیب نابز رگا یتح، هئاگیب گنهرف لماک چیورت زا یریگولج روظنم هب (نشکناف) دشاب هدرک جیار ار یبرغ یاهدامن

باسح لاهة الصال خرب داوج لصاص حرش : تسویپ دولناد

#2 ینیبزاب

... طسوت 2025 13:48:24 ربماسد 14 هدش داچیا

... طسوت 2025 15:18:47 ربماسد 17 هدش یناسرزور هب