

ی-ل-ی-ص-ف-ت-ه-ص-ال-خ

رارق هدزون ات هدزای نیب هک تسای دادعا رد (۹ ات ۱ دادعا) داحآ برض هب طوبرم، برض رد موس هدعاق
برض مود هدعاق هب کیدزن رایسب، راتخاس رظن زا هدعاق نیای. (نیرشعلا و هرشعلا نیب ام یف) دنراد
تسا.

موس هدعاق لحرارم و دنی آرف

دنکیم لابند ار ریز لحرارم و تسای مود هدعاق هب هیبش هدعاق نیای

(نیب ورضم لعمحت) دنوشیم عمج رگی دکی اب (۱۴ و ۸ لثم) بورضم ددع ود: نیب ورضم عمج

(هرشعلا یلع دئال) هد ددع هب تبسن عمج لصاح یفاضا رادقم: هرشع رب دئاز طسب
(تارشح هرشعلا یلع دئال طسبت) دوشیم برض هد رد و هدش هب ساجم

"صقنت" هملک نیای. (صقنت مٹ) دوشیم مک یرادقم، لبق هلحرارم لصاح زا: (صقنت) شهاک
تفریم راک هب "دیزت" نآ رد هک تسای مود هدعاق اب موس هدعاق یلصا توافت

رسک رادقم هب طوبرم تایی زج

هدش

عم یتلا داحآ یف هرشعلا و درفملا نیب ام بورضم" زا تسای ترابع، عمج لصاح زا هدش رسک رادقم
". بکرملا

- تسای درفملا یلع هرشعلا لصف عقاو رد، "هرشعلا و درفملا نیب ام" زا روظنم: لوا بورضم
درفم ددع (۱۴×۸) برض رد، لاثم یارب. تسای رتشیب درفم ددع زا هد ددع هک ینازیم ینعی
تسای رتکم دحاو ود، هد زا (۸)
- (۱۴ ددع زا ۴ لثم) تسای بکرم ددع ناک، "بکرملا عم یتلا داحآ" زا روظنم: مود بورضم

لاثم یور رب هدعاق یارجا (۱۴×۸)

هدعاق نی قبط (۱۴×۸) هب ساجم یارب:

نی بورضم جمع: $(۲۲=۱۴×۸)$.

$(۱۲۰=۱۰×۱۲)$: دوشیم ۱۰ رد برض (هد رب هفاضا رادقم) ۱۲: هرشع رب دئاز طسب

دوشیم (۴) بکرم ناکی رد برض $(۲=۸-۱۰)$ درفم لایع هرشع لایع-ضف: رسک رادقم هب ساجم
($۸=۴×۲$).

$(۱۱۲=۸-۱۲۰)$: دوشیم ۸ یاهنم ۱۲۰: ییاهن هجیتن

نیب ام "حالطصا هرابرد هتکن "هرشعلا و درفملا"

"نیب ام" یوغل طاحل زا هچرگا. دراد دوجو یثحب "هرشعلا و درفملا نیب ام بورضم" ترابع دروم رد
فالتخا، هدعاق نی دوصقم اما، (تسا ۹ طوق هک ۱۰ و ۸ نیب دننام) دشابن شدوخ لماش تسا نکمم
(۲ ددع، الاب لاثم رد) تسا هد اب درفم ددع نآ.

هدعاق ناهرب و بولطم حور (مود هدعاق اب هسیاقم)

هب ساجم حور رد هشیو (ندرک دایز لباقم رد ندرک مک) ییاهن هلجرم رد مود و موس هدعاق یلصا توافت
دراد:

- هد روزجم رسک زا دعب و هدش هداد ددع هب یدایز رادقم ادتبا، هدعاق نآ رد: (دیزت) مود هدعاق
بولطم هب ات میدوب (دیزت) ندرک هفاضا هب روبجم، دوب هدش مک یدایز نوچ، (۱۰۰)
میسرب.
- تسا هد یالاب (۱۴ لاثم) دادعا زا یکی هکنیا لیلد هب، موس هدعاق رد: (صقنت) موس هدعاق
هدش هداد لصاح هب (دایز یلیخ) یدایز رایسب رادقم، دریگیم تروص "هد رذبرض" لمع یتقو
نانچمه و میاهتشارب مک مه زاب هک دوشیم هدهاشم، (۱۰۰) هد روزجم نتشارب اب. تسا
بولطم هجیتن هب ات (صقنت) مینک مک ار یرگی رادقم تسا مزال اذل؛ دراد دوجو یفاضا

یاهشور و یلی مکت تاحی ضوت رگید

- (10×8) هب ار نآ هک تسنا نیا (14×8) هب ساجم یارب یرگید شور: (رتناسا) یلی لحت شور هدرک لیدبت (4×10) هب ار (4×8) ، تلوهس یارب سسپس. مینک میسقت (4×8) هفاضا هب سب $(8 = 4 \times 2)$ هفاضا نیا لصاح دیاب، هدش هفاضا ۸ هب دحاو ۲ نوچ. $(120 = 40 + 80)$ دوشیم هک هدش یفرعم داتسا یوس زا رتتجار هار کی ناونع هب هار نیا. $(112 = 8 - 120)$: دوش هتفرگتسا.
- دادعا زا هدافتسا اب ار "دیزت" و "صقنت" نیب توافت ناوتیم: یفنم دادعا زا هدافتسا هب تایلعمع لصاح رگا. درک هچراپکی (صقان ددع، باسح لاةصالخ حالطصا رد ای) یفنم لیدبت رسک هب دوخه بدوخ (دیزت) عمج لمع، دوش یفنم، هد زا ددع ندوب رتگرزب لیلد دندیمانیم "دئازود" ار تبثم ددع و "صقانود" ار یفنم ددع، حالطصا نیا رد. ددرگیم.
- ترابع ندرک زاب، موس هدعاق تابثا یارب هار نیرتیلصا: (هد روزجم ندرک زاب) یلصا ناهرب رصانع لماش هک تسنا یوحن هب (2^{10}) هد روزجم ندرک زاب سسپس و ۱۰ رد نیبورضم عومجم، نیبورضم عومجم یهدش زاب رصانع زا هد روزجم یهدش زاب رصانع رسک اب. دشاب هیلوا برض نیا و، دوش مک دیاب هک دنامیم یقاب تاب ساجم رد یفاضا (4×2) ۸ رادقم هک دوشیم صخشم لچارم، ناهرب نیا. دنکیم نشور ار هدعاق نطاب و دراد تقباطم (صقنت) موس هدعاق اب آلماک ددیم ناشن یضایر تالداعم اب ربارب و ماگ هب ماگ ار موس هدعاق.

باسح لاةصالخرب داوج لضاف حرش: تسویپ دولناد

#6 ینی بزاب

... طسوت 2024 14:06:58 ربماتپس 4 هدش داجی

... طسوت 2026 13:51:22 هیروف 15 هدش یناسرزور هب