

ای هروس جارختسا؛ عطقم فورج [؟نآرق]

جواب: لوق، لقن

هەنم :دەيگەيم ادتبا رد هەلب، صاخ هروس طقف دەيگەيم ن هە دەيەمرف تقد
هە دزن اما دربەيم صاخ هروس زا مان دنزيم لاثم هە دەب دنچ ره !نآرق لا جرختسي
،دەدەيم ناشن ار دوخ ئەئاهەن و يەلک دوو صقم قەيحت

[1]

مال سہارا کی نوع و

«[2]نآرقلا جړختسۍ اهنم» :تفگ هكلب ،اهروس چړختسۍ اهنم :تفگن هتخاف وېا دۍنب ب هروس نۍنچمه و ،دوشۍم جارختسا «باتكلا كلذ مل» زا هك داد حۍضوت ار هرقب هروس ۍلب دۍخ هب صاصتخا روس حتاوف راك رگم اما ،دوشۍم جارختسا «وه الا هلا ال هلا مل» زا نارمعلآ ۍروطتسا صاخ هروس غبنم و چړختسم ماقم رد ۍتقو روس حتاوف زا ۍكۍ ۍنعۍ ؟دراد ناشۍاههروس حتاوف رۍاس اب هكبش كۍ تروص هب تسا نآرق مامت چړختسم ماقم رد ۍتقو و ،دنكۍم راتفر كمك حتاوف ود طابترزا دوشۍم جارختسا درادن حتاوف هك ۍاهروس ۍتقو الثم ،دنكۍم لمع روس كۍ طقف نۍا و (دنتسه معطقم آلآم نآرق فورح مامت دوشۍم هتفگ هكنۍا زا رطن عطق) ،درۍگۍم مۍوگۍم ۍلو ،منادۍمن ۍزۍچ نآ هوحن زا چۍه هدنب و ،دسرۍم نم رصاق نهذ هب هك تسا لامتحا هكلب دشابن لبق حۍضوت طقف ،ترابع هلابند هك درك انعم نۍنچ ناوتمۍ ار هتخاف وېا ترابع ب اعومچم ،روس حتاوف لاجۍا ۍل ۍلعۍ ۍنعۍ ،دشاب ۍلك ۍاربك نالعا رانك رد ۍرغص و دروم ناۍب رۍطن

یابفلا و نیو دت یدابم شقن ، نیو کت نیو دت یاضف رد هک دنتسه نآرق ، [3] نایشی بی کرت زیلانآ
ملاعلا هللا و . دنتکیما فی ار نآ

[داتسا خساپ لوبق]

لیصفت زا لبق هبترم و نآرق لصا هب رطان ار ماکح| هک تسارگی دی آ نیا امش شیامرف دیوم
[4] تساهتساناد:

”مُتْهُتَايَا تَمَكُحُ أَبَاتِكَ رَلَا 1 : دوه (11)

[5] رِيْبَخِمِي كَحْ نُدَلْ نَمُ تَلْصَفْ

Hosein- یربراک مان اب تیساردیچنزوس یاقآ تسپ [1]

فوح نیا رگا هکیلاحرد ، درک نایب هعطقم فوح ندوب باتکلا ما نییبت رد ار بلطم نیا و [2]
و لک هقالع هب رگم دوبن بسانم باتکلا ما ناوون رگی ، دنتشاد نایشدوخ یاه هروس هب صاصتخا
باتکلا ما ، باتکلا ضعب ما هک عجز

هب هک تسایضایر باذج یاههخاش زا یکی یبی کرت زیلانآ ای باختنا تایضایر ، تایبی کرت [3]
زا . دزادرپم یهانتم یاههعومجم یور یراتخاس لئاسم زین و اهیزاب ، اهفارگ ، شرآمیش لئاسم یسررب
اهمتیروگل و رتویپماک یسیونهمانرب رد نآ هدفاتسا هب ناوتیم هخاش نیا مهم یاهدربراک هلمج
هک تسایر نیا دنکیم زیامتم یضایر یاههخاش رگی د زا ار تایبی کرت هک یلئاسم زا یکی . درک هراشا
زین ییامنه ار هرود یضایر تامولعم ننتشاد و درادن تایضایر زا یصاخ تاعالطا هب زاین نآ نتخومآ
هنوگامعم لئاسم هب عقاو رد تایبی کرت یاههشیر هک ارچ دسریم رطن هب یفاک نآ کرد یارب
یسررب حیرفت یارب هتشدگ رد هک تایبی کرت لئاسم زا یرایسب . دسریم اهیزاب و یضایر
زا یکی هک تایبی کرت ریخا نرق رد . دندراد یدربراک و ضح تایضایر رد یدایز تیمها هزورما دناهش
زا یکی هک دنکیم ادیپ شرتسگ هراومه نآ یاهزرم و هدش لیدبت تایضایر یاههخاش نیرتمهم
اهرتویپماک یالاب تعرس تلح هب : تسایر رتویپماک عارتخا ، عیرس شرتسگ نیا لعل نیرتمهم
و رتویپماک لباقت هتبل . دندش یسررب ، دندوبن یسررب لباقت لبق هک یلئاسم زا یرایسب
لمع یارب و دندک لمع لقتسم دنتساناوتیمن اهرتویپماک و تساهدوبن هفرط کی تایبی کرت
هب و دنا ی تایبی کرت یاهمتیروگل ابللاغ یرتویپماک یاههمانرب ساسا . دنتشاد همانرب هب زابن
ثعاب و دش مولعم ربارب نیدنچ رتویپماک عارتخا زا سپ تایبی کرت دربراک و تیمها لیلد نیمه
تایبی کرت ثحابم . دندروآ ور هنیمز نیا رد هدرتسگ تاقیقحت هب یرایسب نانادیضایر ات دش
هب ناوتیم اهشور نیا هلمج زا هک تسایر شرآمیش یاهشور هیاپ رب نآ ساسا یلو دناهدرتسگ رایسب
ناوونع هب تسایر نکمم ، شرآمیش ای ندرمش کیای . درک هراشا تشگیاج ، برض لصا ، عمج لصا
رطن هب یلو ؛ دریگیم ارف باسح ملع هعلاطم زاغآ رد وجشناد ره هک دوش یقلت راکشآ یدنآرف
، هسدنه ، رجب نوچ ، تایضایر «رتراوشد» یاههنیمز هب وجشناد هک جیردت هب ، نآ زا سپ هک دسریم
رتشیب شرتسگ هب یرتمک رایسب هجوت دسریم لارگتنا و لیسنارفیدی باسح و ، تاثلثم
رد زین ییاهدربراک . تسین باسح هب دودحم ندرمش کیای . دوشیم لودبم شرآمیش موهفم
(رد اهمتیروگل لیلحت رد و (تایضایر رد) رامآ و ، تالامتحا باسح ، یراذگدک هیرطن نوچ ییاههنیمز

،دراد (رتویپماک ملع

دعاوق

مینکیم زاغاً شرامش یساسا لصا ود اب ،یتایبی کرت و هتس سگ تایضای رد ار دوخ هعلاطم رظن هب هداسآ تبسن اهنآ هیلوا یاهدربراک و اهه دعاق نیایب ،برض لصاح و عجم لصاح یاهه دعاق هک مینک تمسق ییاهشخب هب ار هلئسم میرداقآ بلاغ ،رتهدیچیپ لئاسم لیلحت ماگنه .دسریم و لئاسم هنوگنیای «هینجت» تردق داجی ام فده .تسا لح لباق یساسا لوصا نیایریگراکهب اب هینجت ،رمانیایب یارب بسانم هارکی .تسا ییاهن خساپ ندیسریارب یئزج یاهلح هاربی کرت دیاب تدم مامت هکنیای نمض .تسا ندرمش هب طوبرم نوگانوگ لئاسم زایدایز دادعت لح و لیلحت و لابند اجنیای رد ام هک تسا یتفایهر نامه نیای .تشاد رظن رد دنوریم راک هب اهلح هار رد هک ار یلوصا درک میه اوخ .

لوا لصا

m هب ناوتب ار یراک رگا: عجم لصاح دعاق :درک نیایب ریز تروص هب ناوتیم ار شرامش تسخن لصا ود هاگنآ ،داد ماجنا نامز مه ناوتن ار راک ود نیایرگا و ،داد ماجنا قیروط n هب ناوتب ار یریگی راک و قیروط داد ماجنا قیروط $m+n$ هب ناوتیم ار راک .

m هب دن اوتیم ،تسخن عون زا یراکآ لاثم ،صاخ یدادیور مییوگی یتقو هک دیشاب هتشاد هجوت دوش نیایب نآ فالخ هکنآ رگم ،دنزیامتم قیروط m نیای هک تسا نیای رب ضرف ،دهد خر قیروط .

هرابرد یسرد باتک 50 و یسانش هعماج هرابرد یسرد باتک 40 یاهدکشناد هناخباتک 1 لاثم هب ،دنکیم لیصحت هککشناد نیای رد هک ییوچشناد ،عجم لصاح دعاق ربانب .دراد یسانشناسنا باختنا یسرد باتک $40 + 50 = 90$ نیب دن اوتیم ،عوضوم نآ ای نیاهرابرد رتشیب یریگارف روظنم چیه هکنآ رب طورشم داد میمعت راک ود زا رتشیب هب ناوتیم ار الاب دعاق 2 لاثم .دروآ لمع هب زا کی ره رد هک رتویپماک ملع سردم کی ،لاثم ناو نع هب .داد ماجنا نامز مه ناوتن ار اهراک زای تفج 20 نیای زا کی ره دن اوتیم ،دراد یتامدقم باتک جنپآ لاثم لاکساپ و ،نرترف ،کیسیب ،لپا اهه نیمز .دنک هیصوت یسیونهمانرب و نی تسخن یریگارف هب دنمه قالع یوچشناد هب ار باتک .

مود لصا

یمیصت داختا روظنم هب یاهناخراک ریدم .تسا شرامش مود لصا یفرعم یارب یلخ دم ریز لاثم وضع جنپ زا بکرم A هورگ .دروآ درگ هورگ ود رد ار دوخ نادنمراک زا رفن 12 ،هناخراک هعسوت هرابرد ،رگید هورگ .دروآ لمع هب یتاقیقحت هعسوت نینچ یلامتحا دعاسم جیاتن هرابرد تسانب و تسا لمع هب ییاهیسررب یلامتحا دعاسمان جیاتن هرابرد تسا دنمراک تفه زا بکرم هک B هورگ ینعی هرابرد اضعا نیای یکی اب طقف ده اوخ هدربمان ریدم ،یمیصت داختا زا لباق ،رگا .دروآ ده اوخ هب ،یلو ؛دنک راضحا ار دنمراک 12 دن اوتیم ،عجم لصاح نوناق ربانب هاگنآ ،دنک تبحص میمصت و A هورگ زا یوضع اب هب نشود زور هک دریگیم میسقت هدربمان ریدم هنافرط یب تواضق روظنم اب .ددرگ لئان یمیصت داختا هب ات دنک تبحص B هورگ زا یوضع اب هب نش هس زور سپس هب قلعتم دنمراک ود قیروط $5 * 7 = 35$ هب دن اوتیم و هک مینکیم هطحالم ،ریز لصا یریگراکهب .دنک تبحص اهنآ اب و دنیزگرب ار هاناگود یاههورگ .

برض لصاح دعاق

زا کی ره یارب و نکمم هجیتن m لوا هلحرم رد رگا و دوش میسقت مود و لوا هلحرم ود هب یلمع رگا اب دن اوتیم هدربمان لمع لک هاگنآ ،دشاب هتشاد دوجو مود هلحرم رد نکمم هجیتن n ،جیاتن نیای

دوش ماچنا قی رط mn هب ،هدش دای بی ت رت

(ای دپ ی کی و تی اس).دنمانیم زین باختنا لصا ار هدعاق نی ا ی هاگ

باتک رلا .دوشیم زاغآ «رلا» ینعی هعطقم فورح زا یکی اب دوخ هی آ نیا هک تساجنیا بل اچ و [4]
اُثیدح ه نوک ماقم یف تلصف م ث طئاس بل ا نیودت ماقم یف هتای آ تمکح ا

Hosein- یربراک مان اب یچن زوس یاقآ تسُپ [5]

#1 ینی بزاب

. ... طسوت 13:17:23 2025 هم 22 هدش داجیا

. ... طسوت 13:19:11 2025 هم 22 هدش یناسرزور هب