

ی لی صفت ه صالخ

یضایر تاحالطصا و فی رعاع (بورضَم، بَرَضَم، بی رض)

«بَرَضَم». دنوری م راک هب «بورضَم» و «بَرَضَم»، «بی رض» تاحالطصا، باسح و یضایر شحابم رد. تساهت فرگ رارق برض دروم هک تسای ددع دوخ «بورضَم» هک یلاح رد، تسای برض لصاصح یانعم هب

دوش هت فرگ رظان رد $a*x=b$ دن نام یربج ترابع کی رگا: **بورضَم و بی رض**

- تسای بورضَم x .
- تسای x بی رض a .
- دشابیم بورضَم رد بی رض برض لصاصح هک تسای x بَرَضَم b .
- نآ بَرَضَم هدزن اپ ددع و تسای چن پ بی رض هس ددع، "ات هس چن پ" ترابع رد، لاثم ناو نع هب تسای.

بی رض رگی د یاه دربراک:

- هب ساجم یارب یرتالاب بی رض، دنراد یرتشیب تیمها هک یسورد، یسزوم آیاهم تسایس رد. دوشن عیاض یقح ات دنریگیم دوخ هب (ینزو نیگنایم) هرمن.
- تاب ساجم هک تسای ددع بی رض نیا، دراد دوجو «نانیمطا بی رض»، یس دنهم یاه راک رد. دوش لصاصح یرتشیب نانیمطا ات دوشیم برض نآ رد (نه آری رطق دن نام) هزادنا ای تمواقم دی آ تسد هب (۱۰ یاج هب ۱۲ آلثم) رتگرزب یمکی یاهن ددع و

یبرع رد، نینچمه. دوشیم هدی مان «ءاج» یزورما یبرع رد «برض لصاصح»: یبرع و یجراخ تاحالطصا، برض یسیلگنا لداعم. دوشیم هدافتسا «حرط» یهم لک زا (اهنم) قیرفت یارب یزورما، تسای (Multiplication) «نشیکیل پیتلام».

یاه دامن و فی صنت شور ی رسک

ددع تسار تمس زا ای (راسی) ددع پچ تمس زا ار تایلمع ناوتیم، فی صنت شحابم رد: فی صنت شور، درک زاغآ (نیم)

- دوشی م هت شون شریز ن آ فصن ، دشاب جوز ددع رگا : جوز دادعا فیصنت
- مودکی) رسک کی و حیحص شخب کی لم اش ن آ فصن ، دشاب درف ددع رگا : درف دادعا فیصنت ۵ ددع ، (می ن) یرسک شخب یارب . دریگی م رارق درف ددع ریز ، فصن حیحص شخب . تسا (۰.۵ ای ۵ ددع) . دوش طافح دیاب و هدش هت فرگ رطن رد (مه د ۵ لداعم)
- دوش هفاضا هقباس یه بترم رد ددع فصن هب دیاب ۵ ددع نیا : (مه د ۵) رسک ندرک هفاضا هقباس هب ترم ناگه د ، ناگدص یارب آلثم) تسا رتنی یاب یه بترم نامه هقباس یه بترم (تسا) .
 - هفاضا ن آ فصن هب ۵ ، (۹ ات ۲) دشاب ۰ ای ۱ زا ریغ ی ددع هقباس یه بترم رگا . دوشی م
 - دوشی م هت شاذگ ن آ ریز ۵ دوخ ، دشاب ۰ ای ۱ هقباس یه بترم رگا .

میدق باسح رد یرسک یاه دامن

- دامن زا ، دنامب یقاب (مودکی) یرسک و دبای همادا (ناکی) هب ترم نی رخ آ ات فیصنت رگا . دوشی م هدافتسا «فصن ل تروص» مان هب یصاخ
- رد ود و ، طسو رد کی ، الاب رد رفص : دوشی م هت شون (ینوتس) ی دومع تروص هب دامن نیا . نی یاب
- رد حیحص ددع هک یروط هب ، دوشی م هدافتسا طولخم دادعا ش یامن یارب ینوتس دامن نیا . نی یاب رد رسک چرخم و ، (دوشی م هدی مان رسک دوخ هک) ن آ ریز رسک تروص ، تمسق نیرت الاب (۰ ، ۱ ، ۲) دریگی م رارق الاب رد رفص ، درادن دوخ و حیحص ددع نوچ ، مودکی دروم رد . تفرگی م رارق ةصالخ دن نام ییاه باتک رد و هدوب توافقتم یزورما یقفا یسی و ن دامن اب شور نیا . (۲) . تسا هت فریم راک هب باسح ل

اب تاب سا ح م تحص ناحتم

«هُن نازی م»

دوشی م هدافتسا نازی م شور زا ، فیصنت لمع تحص ناحتم یارب

یریگ نازی م شور

ینعی نازی م . دوشی م هت فرگ (فیصنت ل صا ح) هدش فصن ددع نازی م : فصن نازی م (هن حرط) هن رب ددع میسقت یه دن نام یقاب

دوشی م (فیعضت) ربارب ود نازی م نیا : نازی م فیعضت

اتودع مج _ عم تجم نازی م هرابود ، دش رت شیب ۹ زا رگا) فیعضت زا ل صا ح نازی م : هسی اقم (فصن م ل ا) هدش فصن هک یل صا ددع نازی م اب دیاب (دوشی م هت فرگ _ فصن یاه نازی م) . دوش هسی اقم

یریگ نازی م هجیتن

- تسا اطخ اعطق لمع ، دنشاب فلاحم اه نازی م رگا .

- آلوموم هُن نازیم .درادن تی عطق اما ،دشاب حیحص دناوتی لمع ،دشاب قفاوم اهنازیم رگا ،دنکیی لابغ اریتابساحم یاهاطخ دصرد ۹۰.

:(هُن حرط) نازیم زا هدافتسا لیال د

- ،تسا ددع لک (فیعضت) ندرک ود رذبرض زا رتناسا رایسب گرزب دادعا رد نازیم زا هدافتسا ،ددع لیدبت و (ات هُن ات هُن نتشادرب) هداس قیرفت و عمج لماش آفرص یریگنازیم اریز ،تسا یمقرکی ددع کی هب گرزب یمقرکی هب ار دادعا همه و تسا هد یانپم رد مقرر نیرخ اریز ،تسا هدش باختنا هُن ددع .دنکیی لیدبت
- هک تسا یاهنوگ هب هُن نازیم ،دهدیم ناشن ار ناکی مقرر یا طخ طقف هک هد نازیم فالخرب ار ماقرا یمامت تحص و دوشیمی یاهن یهدنامیقاب ریغت ثعاب ماقرا زا کی ره رد هابتشا .دنکیی سررب
- باختنا اما ،داد ماچنا (هدزناپ ای هس دننام) یرگید ددع ره اب ار یریگنازیم ناوتی دنچره مه هب رایسب نآ یا هبرضم اریز ،دنکیی رتشیب ار اطخ لامتحا (هس دننام) رتکچوک دادعا .دنتسه کی دزن

متریگل اب نازیم طاب ترا

- درک لمع هباشم (رتهداس تایلمع هب هدیچپ تابساحم لیدبت) یریگنازیم شور ،تسا متریگل
- هدان انب یسدنه دعاصت و یباسح دعاصت نیب نزوت یهطبار فشک ساسا رب متریگل لیدبت یباسح دعاصت رد عمج هب یسدنه دعاصت رد برض هک دش ثعاب فشک نیا .دش ار تابساحم هک ،ددرگ لیدبت یباسح دعاصت رد برض هب یسدنه دعاصت رد ناوت و دوش گرزب دادعا رد لامعا یزاسهداس :تسا هدوب نیمه زین نازیم فده .دنکیی هداس رایسب

هاگیاج و ،ددع و مقرر زیامت رفص

- کی هب «ددع» یهژاو قالطا ،تسا حرطم «ددع» و «مقرر» نیب توافت ،یضایر تاحالطصا رد ددع کی اریز ،دوشیمی یقلت هحماسم یعون ،تسا مقرر کی طقف هک (ناگهد ای ناکی) هبترم (مقرر ود اب تسا ددع کی ۵۵آلثم) دشاب هدش لیکشت مقرر دنچ زا تسا نکمم .دوبن ،دندرک عضو دنه نامیکح هک «ةروهشملا ةعست ماقرا» نایم رد رفص
- نردم میهافم زا رایسب .دشیمی هتفرگ رطن رد چوپ ای چی هب موهفم کی ناو نع هب رفص رب ،(کی یواسم رفص ناوت هب ددع ره دننام) دعاوق یخرب و رفص موهفم هلمج زا ،یضایر یضایر یاهمتسیس و یرکف یاهماظن ات دناهش داجیا (عضو) ضحم دادرارق ساسا موهفم شیح زا رگا یتح ،دندنک رپ ار یلاخ یاههناخ و هدرک لமாக ار (ضحم یضایر دننام) هک یروط هب ،دندرک رایسب یلمع راثآ اهدادرارق نیا .دشاب هتشدان انعم ،ینیوکت .ددرگیی رارق نردم یتابساحم یاههناگتسد یهیاپ