

دادعأل: تايضاي رلا يف دادعأل رحس ةيلوأل

ني دل دس ةيمس ةروتكدل

ةمدقم

نم ىن بم لك يبنى امك تمامًا! ايضاي رلا مل اعلا لاطبأ، ةيلوأل دادعأل رحاسلا نوكل يف سم غنا
1. ب ال! اهت مسق نكمي ال يتلا ةصاخلا ماقرأل، ةيلوأل دادعأل مادختساب.... مقرر لك يبنى، ب وطل
2، 3، 5، 7 كلذلىع لاثم. اهسفنو

هذهءارو رحسلاو زاغلأل فشكل ةرمغم أدبن، "ةيلوأل دادعأل: تايضاي رلا يف دادعأل رحس" يف.
ماقرأل

يف اهمادختسا متي فيكو جدًا ةمهم ةيلوأل دادعأل اذا مل ملعتتس، ةعتمم صصق لال خ نم.
انتايح



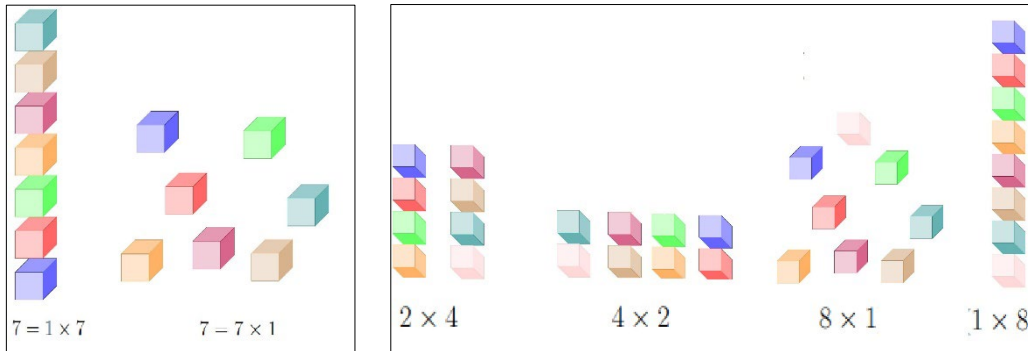
؟ ةي لوألا دادعألا يه ام

هسفنو 1 ب طقف هتمسق نكمي يذلا دادعألا نم صاخ عون وه يلوألا ددعلا.

ةدعاقلا .لتكلا هذهب جاربأ ءانب ررقتو ،ةنولم ءانبلا لتكب ملبتًا صندوقًا كي دل نأ ليخت
يأ كرت نود لتكلا عي مج مادختسا بجيو ،عافتراال: س فنب جرب لك نوكي نأ يه ءانبلا
لا ثمب انتركف حرش ديفملا نم .ةلتك

7 وأ ،ةعبسلا لتكلا عي مج مادختساب ريبك جرب ءانب ام! كنكمي ،لتك 7 كي دل ناك اذا
اهميسقتل يرخأ ةقيرط دجوت ال .طقف ةدحاو ةلتك ىلع اهنم لك يوتحي ثيح ةريغص جاربأ
1 ب طقف هتمسق نكمي و يلوأ ددع . وه 7 نأل اذه .لتك ىقبتتي نأ نود جاربأ ىلإ يواستلاب
و7

4 وأ ،ةينامثلا لتكلا عي مج ريبك جرب ءانب كنكمي .كتاراخي دادزت ،لتك 8 كي دل ناك اذا
نكمي 8 نأل نكمم اذه .امهنم لكل لتك عبرأب ني جرب . وأ ،اهنم لكل ني لتكب جاربأ
4×2 و ،4×2 ،8×1 :قرط ةدعب يواستم لكشب هميسقت
هاندا يحيضوتلا لكشلا ىلع ةرظن ءاقلإ كنكمي .



ىلع .ةلهذملا ماقرألا هذبه ضعب فاشتكا يف كدعاسي ةي لوألا دادعألا نع تامولعمل هذبه مهف
2,3,5,7,11,13,17,19 يه ةي لوألا دادعألا . 20 و 1 ني ب ،لا ثملا ليبس



؟ةيلوأل دادعأل نم دادعأل تُصنع فيك

تمامًا ؟ةيلوأل دادعأل تُسمى عصاخ تانوكم نم عونصم ةيرس ةفصو لثم مقرر لك نأ ملعت له
ماقرأل ملعت ،ةذيذل ةكعك عنصل ممًا ةذبزلو او ركسلو او قيقدلا. لثم تانوكملا يتأت فيك
ةيلوأل دادعأل عم ةقيرطلا س فنب

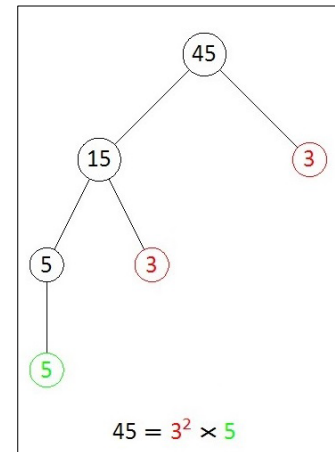
دادعأل ضعبل ةيرس ةفصو فشتكن انوعد:

برضت امدةن ؟ **3و 2 ةيلوأل دادعأل** نيب نواعت عقاولا يف وه 6 نأ ملعت له . **6 ددعلا** ذخ
6 ددعلا عنصل ةيرس تانوكم مهنإ . $6 = 2 \times 3$ (6 لعل! لصلحت ، ممًا 3 و 2

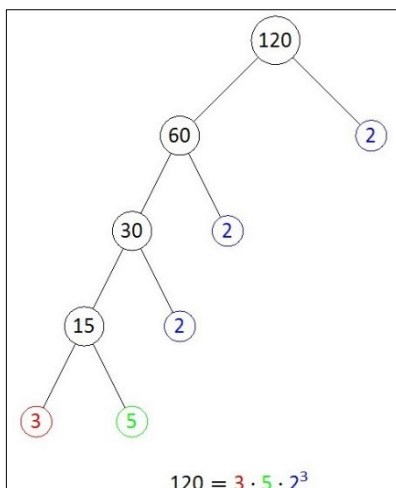
ينعي اذه . 3 ددعلا نم ةدحاو ةرمو 2 ددعلا نم نيترم نم عونصم مقررلا اذه ؟ **12 ددعلا** نع اذام ، نأل
 $2 \times 2 \times 3 = 12$

نم ديزملا بلطتت تافصولا ضعب نأل نيترم 2 نوكملا انمدختسا انأ ىرت نأ كنكمي.
هسفن نوكملا

تايضاي رلا ملع اع يف تُسمى ةيلوأل اهتانونكم لىلإ ماقرأل ميسقتل ةيرحسلا ةقيرطلا هذھ
ةديرف ةقيرطب ةيلوأل دادعأل نم مقرر لك نوكتي ثيح زغل لىل لثم اهنإ "ةيلوأل ليلىحتلا"
هانأ ايحيضوتلا لكشلا. لىل ع ةرظن ءاقلل كنكمي ؟ **45 و 120 مقررل** لىل لىلحتلا نع اذام



؟ةدوجوملا ةيلوأل دادعأل ددع مك



لثم هنإ ؟ةدوجوملا ةيلوأل دادعأل ددع نع نأل لءاستت امبر
دادعأل ددع ةفرعم . جميعًا اهدع ةلواحمو موجنلا لىلإ رظنلا
ملع اع يف بعصأل زاغلأل نم ةدحاو يه طبضلاب ةيلوأل
ملع ، سديلقل تبتأ ، امع 2300 نم رثكأ ذنم ! تايضاي رلا
ال **ةيلوأل دادعأل ددع** " نأ ، مي دقلل ينانويلا تايضاي رلا
ةمئاق رمتست ، نوكلل يئاهناللا عاستالا لثم تمامًا . " **يئاهن**
يئاهناللا ددعلا اذه عدت ال نكلو . دبأل لىل ةيلوأل دادعأل
ماقرأل تلل ع امهم هنأ ب لوقلل ةقيرط درجم وهف ، كفيخي
اهدع ني تلا

هفاشتكا راظتنا يف رخآ لىل ددع دائمًا كانه نوكي س.





؟ةرحاس ةيلوأل دادعأل اذامل

وغيل عطق عي مجت ةيفيكل ةهباشم ،دادعأل عي مجل ءانب تانبل يه ةيلوأل دادعأل ،انيار امك لب ،بسحف تاياضاي رلا يف حاسمًا دورًا بعلت ال اهنل .ةعونتم لاكشأ قلخل ةفلتخم قرطب لثم ،ةيرس ةلاسر لسرت امدنع تنرتنإل ربع انرارسأ يل ع ظافحل ا يف رئيسيًا دورًا أيضًا بعلت ريفشت يف ةيلوأل دادعأل دعاست ،تنرتنإل ربع ءارش ةيلمعب موقت وأ ،رورم ةمك ةيامحل ةقيرطلا هذھ .اهري فشت كف دوصقم مل ملتس مل ل طقف نكمي ثيحب تامول عملا ريبك لكشب دمت عي يذلاو ،"ري فشتلا ماظن. مساب فرعت ،زومرلاب تالاصتالو تامول عملا "ةيلوأل دادعأل يل ع

،رثكأ اهنع تم لعت امك ،ةيادبل ا يف ةطي سب ةيلوأل دادعأل ودبت دق امنيب ،ماتخلا يف لالخنم .تارماغملاو زاغلأل نم ديدعلاب ةئي لم ةيلوأل دادعأل .مامتهالل ةراثل رثكأ تحبصأ فيك ةيورو ةيلوأل دادعأل .رحس فاشتك اننكمي ،نآل لعفن امك ،فاشكتسالو ةليئسأل حرط مامتهالل ةراثل رثكأ انملاع لعت

