



رمضان شریفه مخصوص نسخه : ۴

مدیر مسئول قصبار

ابونه بدلی

اداره خانه سی: باب عالی جاده سنده قصبار مطبعه و کتبخانه سیدر  
 جریده متعلق خصوصات ایچون مدیره مراجعت اولتور .  
 بر سنه کی پوسته اجر تیله برابر ۴۰ غروشدر اداره خانه دن  
 آلفق اوزره ۲۰ و ای کاغذ اوزرینه مطبوع نسخه لایچون ۵۰ غروشدر  
 [نفسی ۲۰ یاره]

ایچون - ممکن اولسه - کینک یلکنلرینی نفسیه طولدیره.  
جفتدن، زوجه سنک صداقتدن، زوجه سنه قارشی اولان  
فوق العاده امنیتدن بحث ایدر. بو آراق اوکنناهار  
زوجه ده بومصوم زوجه قارشی برنظر مضطربانه واردر.  
بو نظر مضطربانه بی قلبه تفسیر، فیرجه ایله تصور ایتک  
قابل اولاماز. بونکله برابر، قادی، وجدانده کی اضطرابی  
تسمله قابلمه، کوز قایاقلرینی غجقلایان قطرات  
سرسکنی جگرلرینه دوکنکه چالیشیر. اویچاره زوج  
جو قورلرینی اویمک ایچون اوطه به کیر.

قادینده هیجان عصی باشلار: آراق مینی مینی  
قیزلرک دوداقلرینه، تلوت ایدلش دوداقلرینی فصل  
قویه جق. آراق خان برنظرله قاریشان نظرلرینی  
قوجه سنک چهره سنه فصل عطف ایده جکدی؟ خیرخیر؟  
قاجه جق!

بو ائتاده واپور دودوکنی چالار.

(مابعدی وار)

محمد جلال

صباحی الکافیر

تکمی؟ چفتنی؟

اللردنن بهرینه غروشلق اولوق اوزره بر مقدار  
پاره آلان برکسمه، قفنی الکزده تک قفنی الکزده چفت  
اولدیفنی بیلیر ایسم مجموعنی بکا ویرر، یسکز؟ دیه سؤال  
ایدیکز.

اوت، جوانی آلدیفکزده بروجه زیر حل ایدر سکز.  
فقط مسئله نك حله ابدار ایتزدن مقدم قضایای بدیهه ددن  
اوله رق بروجه محرر مواد آتیه نك بیلنسی لازم کلور.

۱ - ایکی دانه تک عددک حاصل ضربی تک ظهور

ایدر.

$$\text{فرضا: } 3 \times 5 = 15$$

$$\text{و } 7 \times 9 = 63$$

$$\text{و } 11 \times 21 = 231 \text{ کجی}$$

۲ - ایکی دانه چفت عددک حاصل ضربی ینه  
چفت اوله رق حصوله کلور.

$$\text{فرضا: } 2 \times 4 = 8$$

$$\text{و } 4 \times 6 = 24$$

$$\text{و } 12 \times 22 = 264 \text{ کجی}$$

۳ - تک عددک چفت عدده وچفت عددک تک  
عدده حاصل ضربی ینه چفت اوله رق حصوله کلور.

$$\text{فرضا: } 2 \times 3 = 6$$

$$\text{و } 3 \times 6 = 18$$

$$\text{و } 11 \times 12 = 132 \text{ کجی}$$

۴ - ایکی تک عددک مجموعی ینه چفت اولور.

$$\text{مثال: } 3 + 5 = 8$$

$$\text{و } 5 + 7 = 12$$

$$\text{و } 11 + 21 = 32 \text{ کجی}$$

۵ - ایکی چفت عددک مجموعی ینه چفت ظهور ایدر.

$$\text{مثال: } 4 + 6 = 10$$

$$\text{و } 2 + 8 = 10$$

$$\text{و } 12 + 14 = 26 \text{ کجی}$$

۶ - برتک عدده بر چفت عددک مجموعی تک اولور.

$$\text{مثال: } 1 + 2 = 3$$

$$\text{و } 3 + 8 = 11$$

$$\text{و } 11 + 12 = 23$$

$$\text{و } 21 + 32 = 53 \text{ کجی}$$

بروجه بالا ماده راییجه از برلندکد نصکره اجا کزدن

برینه: صاغ وصول اللریکزدن برینه چفت، و دیکرینه  
تک اولوق اوزره بر مقدار غروشلق پاره قویکیز؛  
قغیسندک تک وقغیسندک چفت اولدیفنی بیله جکم دینلور.  
صورت حل: اولا صاغ الیکزده کی غروشک  
عددینی (قاج غروش اولدیفنی دکل ها) بر چفت رقله  
ضرب ایدیکز، وصول الیکزده کنی ده کذا هر قفنی بر  
تک عدده ضرب ایدیکز. و بو ایکی حاصل ضربی جمع  
ایدیکز.

اگر مخاطبکیز براز صاف درون ذاتلردن بری ایسه عملیات مذکوردهنی یایدردقدنصکره اک صووک مجموعی سؤال ایدیکیز سویلهجکی مقدارک چفت ویا تلک اولدیفنه کوره بروجه بالا قفنی النده تلک وقفنی النده چفت اولدیفنی کنسیدیککنزدن سوبله کدنصکره خطاباً — دیرسکیز که فرضاً صاغ الیکزده چفت اولدیفنی بیدیکم عددک قاچ اولدیفنی ده بیلورسم بکا نه مکافات ایدهرسکیز؛ نه ایسه بقالم دوشونهیم، بوله بیلورمیم دهرک اشبو لطائف فنیه نک حساسی اکنجنه لنده کی برنجی قسملردن بری که (کچن) نسجهده بردانه یازلمش، وکله جک نسجهلرده بینه یازلمق مقرررد) معامله ایدیلرک آنکده قاچ اولدیفنی بولوب سوبله مکله حضاره دیگر برشوق ویریلور واکنجنه ایله برابر فتاً اصرار اوقات ایدلمش اولور.

..

بردن طقوزه قدر اولان عددلردن آخرک فرض ایدهجکی ایکی عددی بیلیمک؟

حضاردن برینه دیرسکیز که: هربری اون عددندن کوچک اولق اوزره ذهنکزده ایکی عدد فرض ایله بربری اوزرینه اولمیهرق آنلری یان یانه یازیکیز. بعده اولجه دیدیککیز وجهله واوندن کوچک اولق اوزره ایکی عدد فرض ایدوب آنلری یان یانه کلک اوزره کاغذبکیزک بر طرفه قید ایدیکیز. وصولدهکی عددی تضعیف ایدیکیز، وبو عدد مضاعفه (۵) ضم ایلکیز، بو مجموعی بینه (۵) ایله ضرب ایدیکیز، حاصل ضربه تصور وفرض ایتدیککیز عددک صاغ طرفده کفی ضم ایدیکیز، یکوندنده (۲۵) طرح ایتدیککیزده باقی سنزک ایکی رقم یازدیفکیز حال اوزره ظهور ایتدی دیرسکیز. مثال:

فرضاً تصور ایدیلان عددلر ۳ ایله ۲ اولسه اولجه دنیلان ماده موجبجه وشو — ۲۳ — شکنده یازلمش اولهچفتدن برموجب قاعده

$$۴ = ۲ \times ۲$$

$$۹ = ۵ + ۴$$

$$۴۵ = ۵ \times ۹$$

اگر حاصل جمع چفت ایسه صاغ الندهکی غروشلرک عددی تلک وصول الندهکی غروشلرک عددی چفتدر. بالعکس حاصل جمع نک خبر ویریلورسه صاغ الندهکی چفت وصول الندهکی تکدر دیرسکیز.

ایشته سزه برر مثال؛

صاغ الیه صول الیه

۶

۳

فرض ایدلمش اولسه

$$۶ = ۲ \times ۳$$

$$۳۰ = ۵ \times ۶$$

$$۳۶ = ۳۰ + ۶$$

مجموع چفت اولدیفندن صاغدهکی تلک صولدهکی چفتدر. دیگر برر مثال؛ فرضاً

صاغ الیه صول الیه

۹

۸

$$۳۲ = ۴ \times ۸$$

$$۶۳ = ۷ \times ۹$$

$$۹۵ = ۶۳ + ۳۲$$

حاصل جمع تلک ظهور ایتدیککندن صاغدهکی چفت صولدهکی تکدر. اگر مرقوم حیلله ایدوبده هر ایکی البتهده تلک ویا چفت عدد آتش ایسه باقمقده اولدیفکیز عملیاتده بالطبع «خیر» جوابی ویرهجکیز.

بو حالده سز، مجموع چفت اولدیفنه کوره هر ایکیسیده چفتدر وتلک اولدیفنه کوره هر ایکیسیده تلکدر دیرسکیز.

$$\text{فرضاً: } ۴ = ۲ \times ۲$$

$$۱۲ = ۳ \times ۴$$

۴ + ۱۲ = ۱۶ اولوب مجموعده چفت اولدیفندن ایکیسیده چفتدر.

دیگر مثال:

صاغ الیه صول الیه

۵

۳

$$۶ = ۲ \times ۳$$

$$۱۵ = ۳ \times ۵$$

۲۱ = ۱۵ + ۶ اولورکه مجموع تلک اولدیفندن صاغ وصول الیه کیلرده تلکدر.

## فنی اکلنجهل

بردمیر مېرغنی قمری ایلد بالبریزلامی

مجلایردمیر چبوغنی باقیر ایلد بالبریزلامی (آزوتیت کز)  
(آزوتیت نحاس) مخلوطه باطبریکز، براز صکره دمیرک  
غایت انچه بر باقیر طبقه سیله ستر اولندیغی کورورسکز.

## دمیر اکینتیسی اربنک

بر مقدار (حامض کبریت) ایلد کندی وزننک دوت  
متلی صو ایلد ممزوج مایبی دمیر اکینتیسی اوزرینه  
دوکه چک اولور ایسه کز؛ شدتلی بر تخریدن صکره دمیر  
اکینتیلرینک محو اولدیغی کوریلور.

## باقیری اربنک

بر بارچه باقیر اوزرینه بر مقدار (حامض آزوت)  
دو کوکوز. بو آند باقیر در حال ادر، و محلولی کوکوز  
ماوی بر رنگ اخذ ادر.

## باقیر مېرغنی کمرشد بالبریزلامی

مجلایر باقیر چبوغنی آلکنز، بونی (آزوتیت فضه)  
مخلوطه غطس ایدیکز؛ براز صکره، باقیر چبوغنی کیرویه  
چکدیککزده اوزری، پارلاق و کوکوز برکوش طبقه سیله  
ستر اولندیغی کورورسکز.

## تحف بر قاشق

بوز الی غرام (پیموت) معدنی آلکنز. بونی بر  
بوتهیه وضع ایدوب تسخین ایلد (جسم مزبور قولایجه  
ادر) حال تمامی غلیانده ایکن اوزرینه طقوز درهم  
قورشون و آتی درهم قلاوی علاوه ایدیکز، بو حالده  
زیاده قینار صوده در حال ادر بر مخلوط حصوله کاور  
بو مخلوطه بدن عادی کوچک بر قاق دانه جای قاشقی  
یابدیریکز. بو قاشق لردن بر دانه می احبا کزدن برینه  
قدیم ایدیککز جای درونسه قونیه حق اولورسه

$$48 = 3 + 45$$

$$48 - 23 = 25 \text{ اولور}$$

دیگر مثال :

فرض ایدیلان عددلر (۹) ایلد (۸) اولسه اولجه  
سویله نیلان آدم شو وجهله - ۸۹ - یازار. بعده :

$$8 \times 2 = 16$$

$$16 + 21 = 37$$

$$21 \times 5 = 105$$

$$105 + 9 = 114$$

$$114 - 114 = 0 \text{ اولور}$$

اگر آرزو ایدیلد چک اولورسه مسئله دها قبالیه  
اوله رق حل اولته یلور شویله ک :

الک نهایت طرح ایدیلان (۲۵) عددینک طرح  
اولندیغی میدانده قونیه رق ال صو کده کی مجموعی بالسؤال  
بعده کندی طرفندن (۲۵) طرح ایلد آلک رقتلری  
سویلملی. یعنی - هر بری طقوزدن کوچک اولق  
اوزره ایکی رقم تصور ایدیکز، آندری یان یانه یازیکز،  
صولده کفی تضییف ایدیکز، بو عدد مضاعفه (۵) ضم  
ایدیکز، بو مجموعیده (۵) ایلد ضرب ایدیکز، حاصل ضربه  
سزک صاغده کی رقی بعدالاعلاوه مجموعی بکا سویلیکز  
دیعی، وجواباً مثلاً (۷۰) دینلیرسه کندی کندیکنزدن  
اشبو بخش عددندن (۲۵) طرح ایدوب نه قارشو کزده کی  
آدمه خطاً: تصور ایدیککز عددلرک بری بش بری  
دوت درکه یان یانه یازدیککزده بو وجهله - ۴۵ - ایدی  
دینور.

چونکه فرض ایدیلان عددلر (۴۵) ایسه

$$4 \times 2 = 8$$

$$8 + 5 = 13$$

$$13 \times 5 = 65$$

$$65 + 5 = 70$$

$$70 - 25 = 45 \text{ ایدر.}$$

آرزو ایدیلیرسه بو اکلنجهلر غایت نشاط انگیز  
بر حالده اجرا ایدیلد یلور.

اعوان زاده  
محمد سلیمان

