

Produced with a Trial Version of PDF Annotator - www.PDFAnnotator.com



مابقه ریاضی



مفوشلند



لیلا شش کارت با شماره‌های ۰، ۵، ۸، ۷، ۴ و ۶ دارد. اگر او بخواهد با

استفاده از این کارت‌ها نزدیک‌ترین عدد به ۵۰۰,۰۰۰ را تشکیل دهد، آن عدد

کدام است؟

۵۰۴۶۷۸

(D)

۵۰۶۴۷۸

(C)

۴۸۷۶۵۰

(B)

۴۸۶۷۵۰

(A)



هوش‌سلند



هوش‌سلند



وزن ۳ جعبه گلابی ۱۰ کیلوگرم و ۴۴ گرم است. وزن ۵ جعبه سیب ۱۱

کیلوگرم و ۲۰۵ گرم است. به طور متوسط، یک جعبه گلابی چند گرم از یک جعبه سیب سنگین تر است؟

- (A) ۱۲۳۹
- (B) ۱۱۳۹
- (C) ۱۰۰۷
- (D) ۱۱۰۷

Produced with a Trial Version of PDF Annotator - www.PDFAnnotator.com

۳۲۲
۲۲۲
۱۱

گرم ۱۰ کیلوگرم = ۱۰۰۰۰ گرم
 ۱۰ کیلوگرم = ۱۰۰۰۰ گرم

۱۱ جعبه سیب = ۱۱۰۰۰ گرم
 ۱۱۰۰۰ - ۱۰۰۰۰ = ۱۰۰۰
 ۱۰۰۰ / ۳ = ۳۳۳.۳۳

۱۱۰۰۰ - ۱۰۰۰۰ = ۱۰۰۰
 ۱۰۰۰ / ۳ = ۳۳۳.۳۳

۱۱۰۰۰ - ۱۰۰۰۰ = ۱۰۰۰
 ۱۰۰۰ / ۳ = ۳۳۳.۳۳



هوشلند

جدول زیر، درآمد رستوران W را از دوشنبه تا جمعه نشان می‌دهد. میانگین

درآمد این پنج روز به هزار دلار به طور تقریبی چقدر است؟

دوشنبه	سه‌شنبه	چهارشنبه	پنج‌شنبه	جمعه
۵۱۳۴۲	۲۵۲۲۶	۳۱۰۴۱	۲۰۰۷۸	۴۳۹۶۴

۳۲ (A)

۳۳ (B)

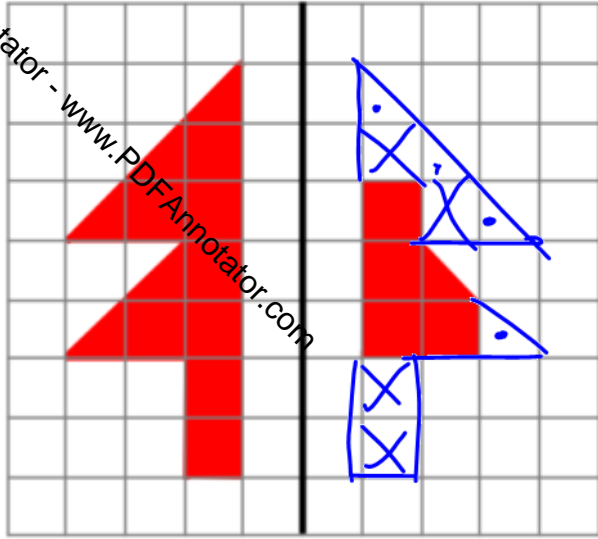
۳۴ (C)

۳۵ (D)



طبق شکل زیر، برای اینکه شکل سمت راست با شکل سمت چپ متقارن

شود، باید چند تا \blacksquare و \blacktriangle به شکل سمت راست اضافه کنیم؟



$\blacksquare \times 2, \blacktriangle \times 6$ (A)

$\blacksquare \times 5, \blacktriangle \times 4$ (B)

$\blacksquare \times 4, \blacktriangle \times 4$ (C)

$\blacksquare \times 5, \blacktriangle \times 3$ (D)



هوش‌شوند



هوش‌شوند

Produced with a Trial Version of PDF Annotator - www.PDFAnnotator.com

Produced with a Trial Version of PDF Annotator - www.PDFAnnotator.com

طبق الگوی زیر، بین اعداد ۱۰ تا ۶۰ چند عدد وجود دارد؟



۱۰۰, ۱۱۵, ۱۳۰, ۱۴۵, ...

۵, ۲۰, ۳۵, ۵۰, ۶۵, ۸۰, ۹۵, ۱۱۰, ۱۲۵, ۱۴۰, ۱۵۵, ۱۷۰, ۱۸۵, ۲۰۰, ...

(A) ۳

(B) ۴

(C) ۵

(D) ۶

الگوی ما اختلاف ثابت ۱۵ تا ۱۵ تا ...

۲۰۰ - ۱۵ = ۱۸۵



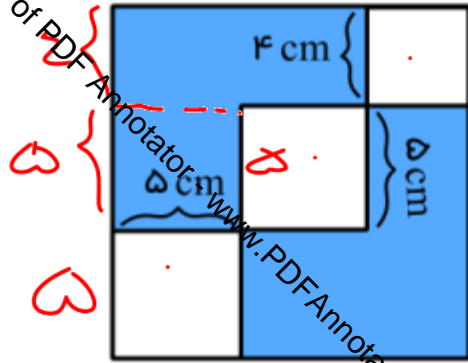
هوشلند



هوشلند

شکل زیر از چهار مربع تشکیل شده است. مساحت قسمت رنگی چند

سانتی متر مربع است؟



کدر

- (A) ۱۳۲
- (B) ۱۳۰
- (C) ۱۲۶
- (D) ۱۲۴

مساحت مربع بزرگ =

مساحت مربع های سفید

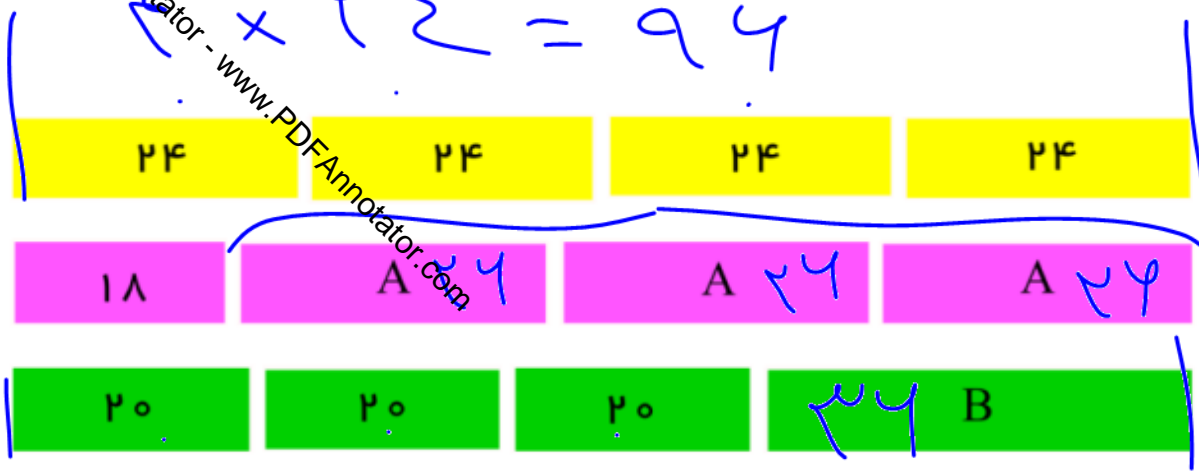


هوشلند



هوشلند

مطابق شکل زیر، سه روبان با طول یکسان داریم. اگر هر روبان را به چهار قسمت برش دهیم و عدد روی هر قسمت نشان دهنده‌ی طول آن قسمت باشد، حاصل جمع $A+B$ برابر با کدام گزینه است؟



- 62 (A)
- 60 (B)
- 64 (C)
- 68 (D)

$$\begin{array}{r} 24 \\ + 24 \\ \hline 48 \end{array}$$

$$24 + 24 = 48$$

$$\begin{array}{r} 94 \\ - 18 \\ \hline 76 \\ - 24 \\ \hline 52 \end{array}$$

طول هر روبان ۹۴

$$94 - 18 = 76$$

$$94 - 40 = 54$$



یک جفت پرانتز را در عبارت زیر چنان قرار می‌دهیم که حاصل آن

بزرگ‌ترین مقدار ممکن باشد. اگر حاصل برابر عدد M باشد، مجموع ارقام M

برابر با کدام گزینه است؟

~~$20 - 2 \times 3 + 20 + 2 \times 4$~~

اول درانتز
عدد بزرگ

(D) 9

(C) 6

(B) 10

(A) 3

$12 + 88 = 102$

$1 + 0 + 2 = 3$



هوش‌سلند



هوش‌سلند

در یک جدول سودوکو ۴×۴، در هر سطر و ستون از اعداد ۱، ۲، ۳ و ۴ تنها یک بار استفاده می‌شود. حداکثر مقدار $A + B + C$ کدام است؟

$$3 + 2 + 3 = 8$$

۱	۳	۳	۲
	۱		A
۳	۲	B	۱
	C		۳

۱۱ (A)

۱۰ (B)

۹ (C)

۸ (D)

هوش‌سلند

هوش‌سلند