

بخوان و پیامور



هر عددی که وارد ماشین‌های زیر شود با عددی جمع یا تفریق می‌شود و جواب از طرف دیگر خارج می‌شود.

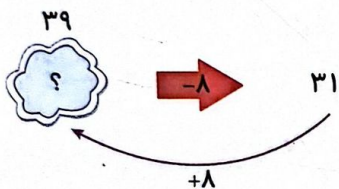


حالا به ماشین زیر نگاه کن و بگو ورودی این ماشین چه عددی بوده است؟

از چه عددی ۸ تا کم کنیم تا حاصل ۳۱ شود؟

(برای پیدا کردن ورودی می‌توانیم از

روش حدس و آزمایش استفاده کنیم.)



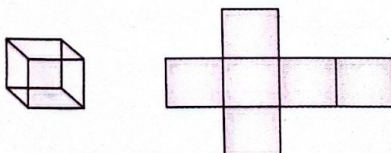
با انجام عملیات برعکس، می‌توان پاسخ را سریع‌تر پیدا کرد.



به ماشین زیر نگاه کن و بگو ورودی این ماشین چه عددی بوده است؟

به ۱۷، ۳ واحد اضافه می‌کنیم و از حاصل ۴ واحد کم می‌کنیم.

ورودی ماشین عدد ۱۶ بوده است.



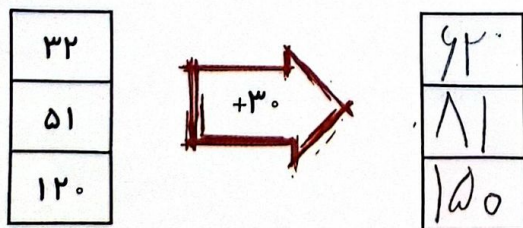
به اطراف خود نگاه کن. روییک، تاس و ... همه به شکل مکعب هستند. می‌دانیم

یک مکعب از ۶ مربع هم‌اندازه درست شده است.

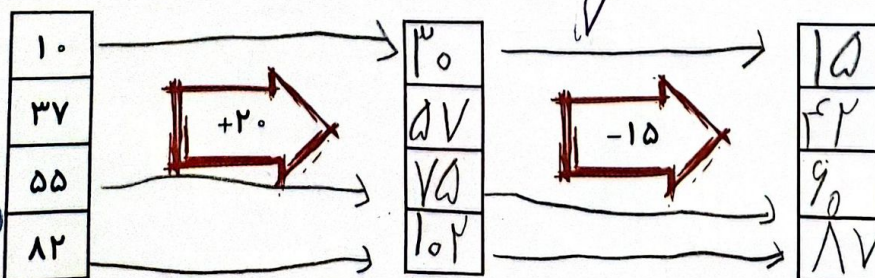
فعالیت کلاسی



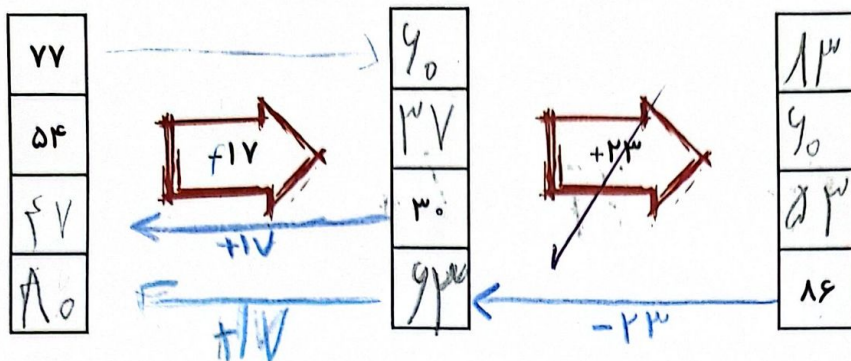
۱ با توجه به عددهای ورودی، عددهای خروجی را بنویس.



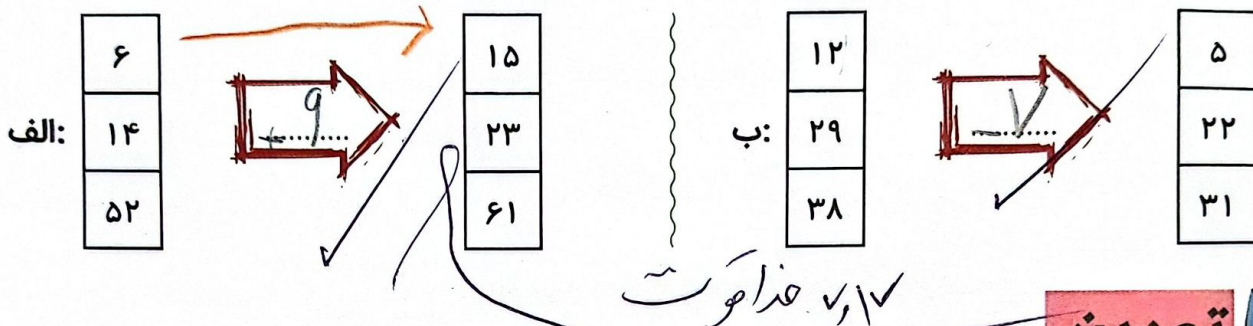
۲ دو ماشین را به هم بسته‌ایم. جاهای خالی را کامل کن.



عنه



۳ بعد از پیدا کردن کاری که هر ماشین انجام می‌دهد، جاهای خالی را کامل کن.



تمرین

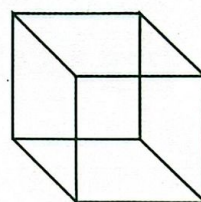
۱ مشخصات درست مربوط به هر شکل را به آن وصل کن. (دو مورد اضافی است).

دارای چهار ضلع

دارای چهار مربع

دارای شش مربع

دارای شش ضلع



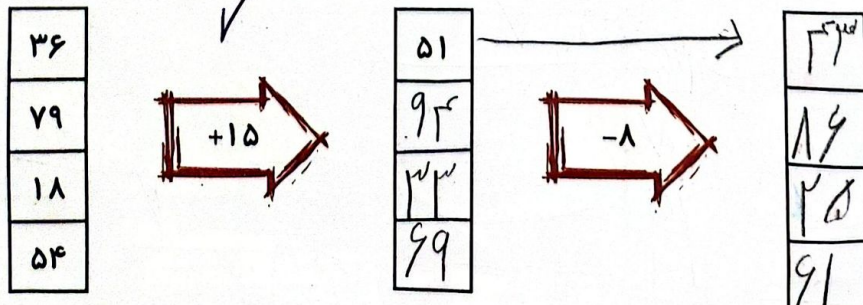
ل: ۴۵
ایراد شکل
بوده است
ب: بیست و یک
مربع باشد

۲ درستی ☒ و نادرستی ☒ هر عبارت را مشخص کن.

الف: هر مکعب از ۶ مربع غیر هم اندازه تشکیل شده است. ☒

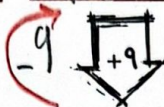
ب: روی یک و تاس هم مکعب هستند. ☒

۳ در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.



۴ با توجه به عددهای خروجی و کاری که ماشین روی هر عدد انجام داده، عددهای ورودی را پیدا کن. (می‌توانی از ماشین حساب کمک بگیری.)

عددهای ورودی: ۶۵ : ۵۱ : ۴۷ : ۹۹ : ۱۰

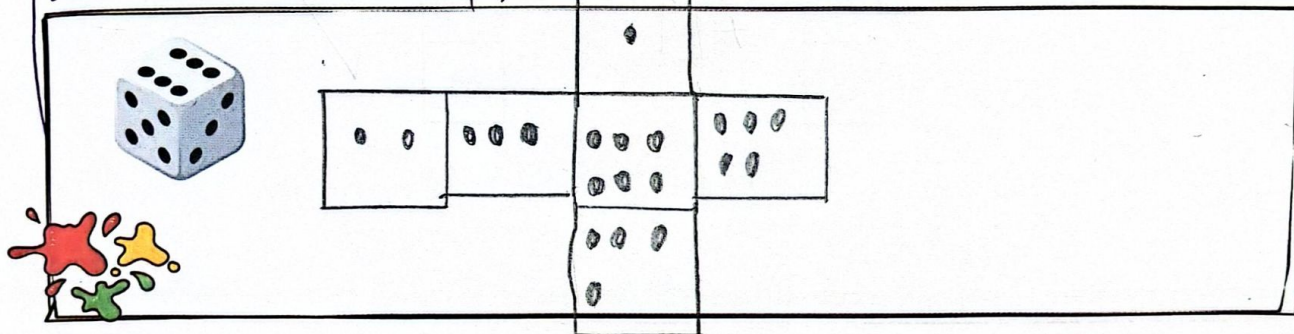


۷۴ : ۹۰ : ۵۶ : ۷۸ : ۱۹



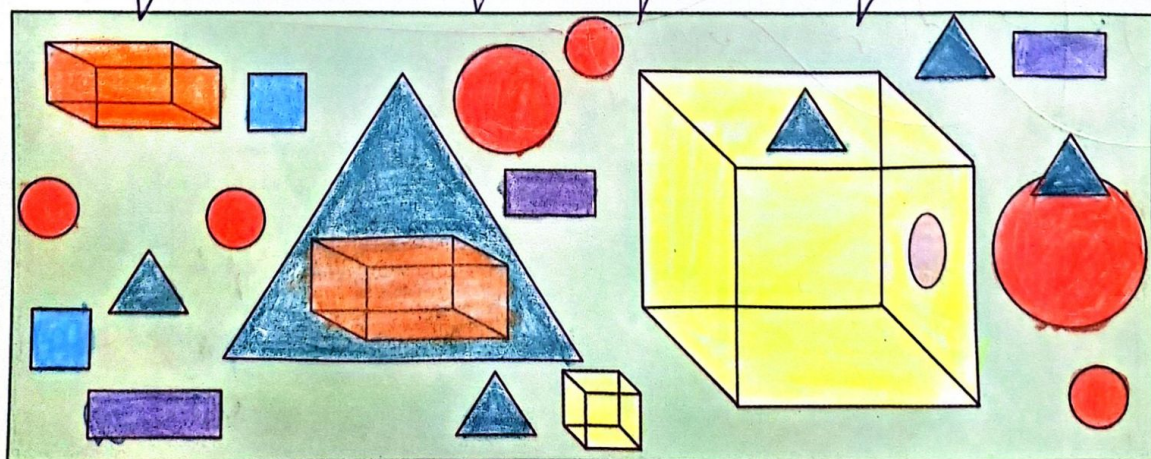
عددی‌های خروجی: ۶۷ : ۵۳ : ۴۹ : ۷۱ : ۸۲

۵ با گذاشتن یک تاس روی کاغذ مکعب باز را بکش. (در جلوی نام خود بنویس)



۶ شکل‌های و را در تصویر زیر پیدا کرده و با توجه به رنگ‌های داده شده در جدول رنگ آمیزی کن. سپس تعداد هر شکل را بنویس.

شکل	دایره	مستطیل	مربع	مکعب	مثلث	مکعب مستطیل
رنگ	قرمز	بنفش	آبی	زرد	سبز	نارنجی
تعداد	۷	۳	۲	۲	۶	۲



۷ علی روز اول فقط ۱۵ دقیقه می‌دود، اما هر روز ۵ دقیقه به زمان دویدن او اضافه می‌شود. وقتی زمان دویدن در یک روز

او به ۶۰ دقیقه برسد، چند روز از شروع دویدن او گذشته است؟

روز	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
دقیقه	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	۳۵	۴۰	۴۵	۵۰	۵۵	۶۰

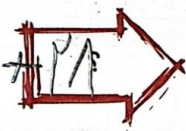
۱		
۲	۴	۷
	۵	
۳	۶	

۸ لاله تکه کاغذی را به شکل مقابل برید تا آن را تا کند و یک مکعب بسازد. اما بعد از بریدن آن متوجه شد که یکی از مربع‌ها زیادی است. حالا کدام مربع را بردارد که شکل دو تکه نشود و بتواند مکعبش را درست کند؟

(۳ حذف)

۹ کدام گزینه می‌تواند به جای علامت سؤال قرار بگیرد؟

۱۲
۳۱



۴۰
۵۹

۲۹ (۴)

۲۸ (۳)

۳۱ (۲)

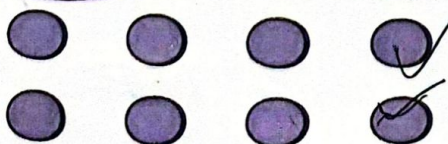
۲۷ (۱)

زنگ تفریح

فرض کن راننده‌ی یک ماشین اعداد هستی. در ماشین اول مسافران +۶ می‌شوند. در ماشین دوم مسافران +۷۰ می‌شوند. در ماشین سوم مسافران -۴۶ می‌شوند. حالا راننده چند سال دارد؟

خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش



تشخیص رابطه‌ی بین اعداد در ماشین‌های ورودی - خروجی و یافتن مجهول‌ها

شناخت گسترده‌ی مکعب و توانایی ساخت آن

گل حسابن



رواق

عمل و شش

ارزوهاي

قند سیرام