

علوی

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



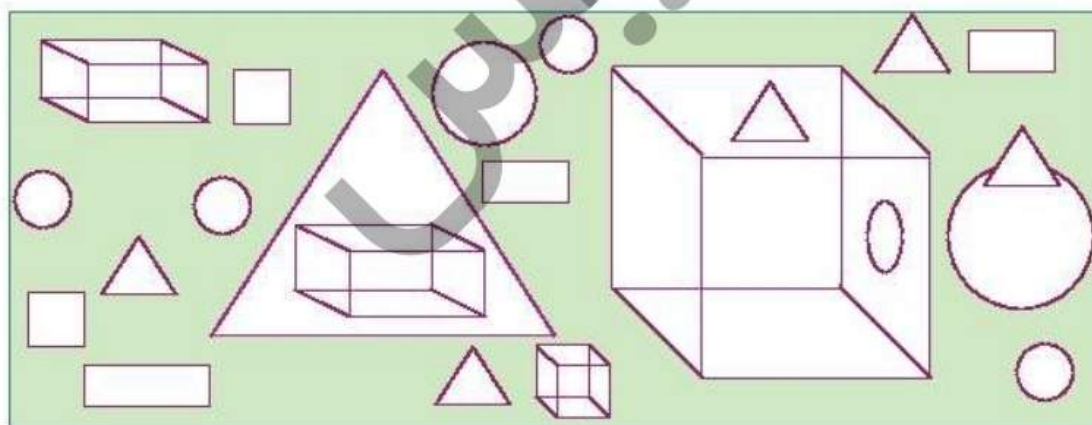
عددی‌های خروجی

۵ با گذاشتن یک تاس روی کاغذ مکعب باز را بکش.

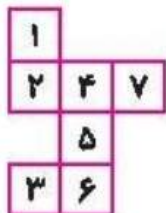


۶ شکل‌های مکعب و مستطیل را در تصویر زیر پیدا کرده و با توجه به رنگ‌های داده شده در جدول رنگ آمیزی کن. سپس تعداد هر شکل را بنویس.

شکل	دایره	مستطیل	مربع	مکعب	مثلث	مکعب مستطیل
رنگ	قرمز	بنفش	آبی	زرد	سبز	نارنجی
تعداد						



۷ 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؟



۸ لاله تکه کاغذی را به شکل مقابل برید تا آن را تا کنید 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؟

۹ کدام گزینه می‌تواند به جای علامت سؤال قرار بگیرد؟

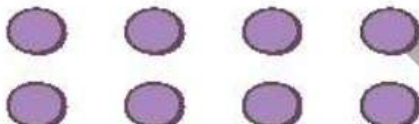
۱۲ ۳۱		۴۰ ۵۹
۲۹ (۴)	۲۸ (۳)	۳۱ (۲)

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

