



# سب اللہ الرحمن الرحیم



مجموعه کتاب‌های تیزهوشان

## ریاضی و هوش سوم دبستان

مؤلفان: کتایون مهر آبادی - میلاد عمرانی

ناظر علمی و محتوایی: نکیسا رحمانی





گنجشک کوچولو

از لانه بیرون رفته بود تا با  
دوستانش بازی کند. اما هنگام  
برگشتن راه لانه را گم کرد. به او  
کمک کن تا بدون برخورد با  
پرنندگان دیگر به لانه اش  
برگردد.

کسک



زمان	شماره پرسش	موضوع اصلی	موضوع‌های دیگر	نشانی پرسش	سطح پرسش
نیم‌سال یکم	۱	راهبرد الگوبابی			ساده
	۲	راهبرد الگوبابی			متوسط
هفته‌ی ۱	۳	تشخیص سایه	دقت		ساده
	۴	حل مسئله		کانگورو ۲۰۱۶	دشوار

۱. الف) لگوی زیر را ادامه بده.

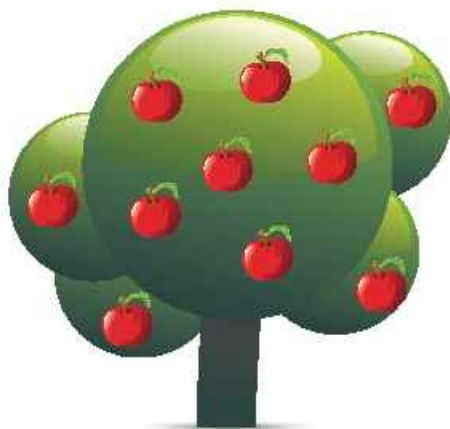
(۱)	(۲)	(۳)	(۴)	(۵)	(۶)
۴+۳	۸+۶	۱۲+۹	.....	.....	.....

ب) حاصل هر جمله را پس از انجام عمل جمع در زیر بنویس.

(۱)	(۲)	(۳)	(۴)	(۵)	(۶)
۷	.....	.....	.....	.....	.....

پ) چه رابطه‌ای بین عددهای این الگوها وجود دارد؟

۲. در یک باغ سیب، هر درخت ۱۰ سیب دارد. هر سیب ۴ هسته دارد. به کمک کامل کردن جدول به پرسش‌ها پاسخ بده.



تعداد درخت	۱								
تعداد سیب	۱۰								
تعداد هسته	۴۰								

الف) در ۵ درخت چند هسته‌ی سیب هست؟ .....

ب) چند درخت ۴۰۰ تا هسته دارند؟ .....

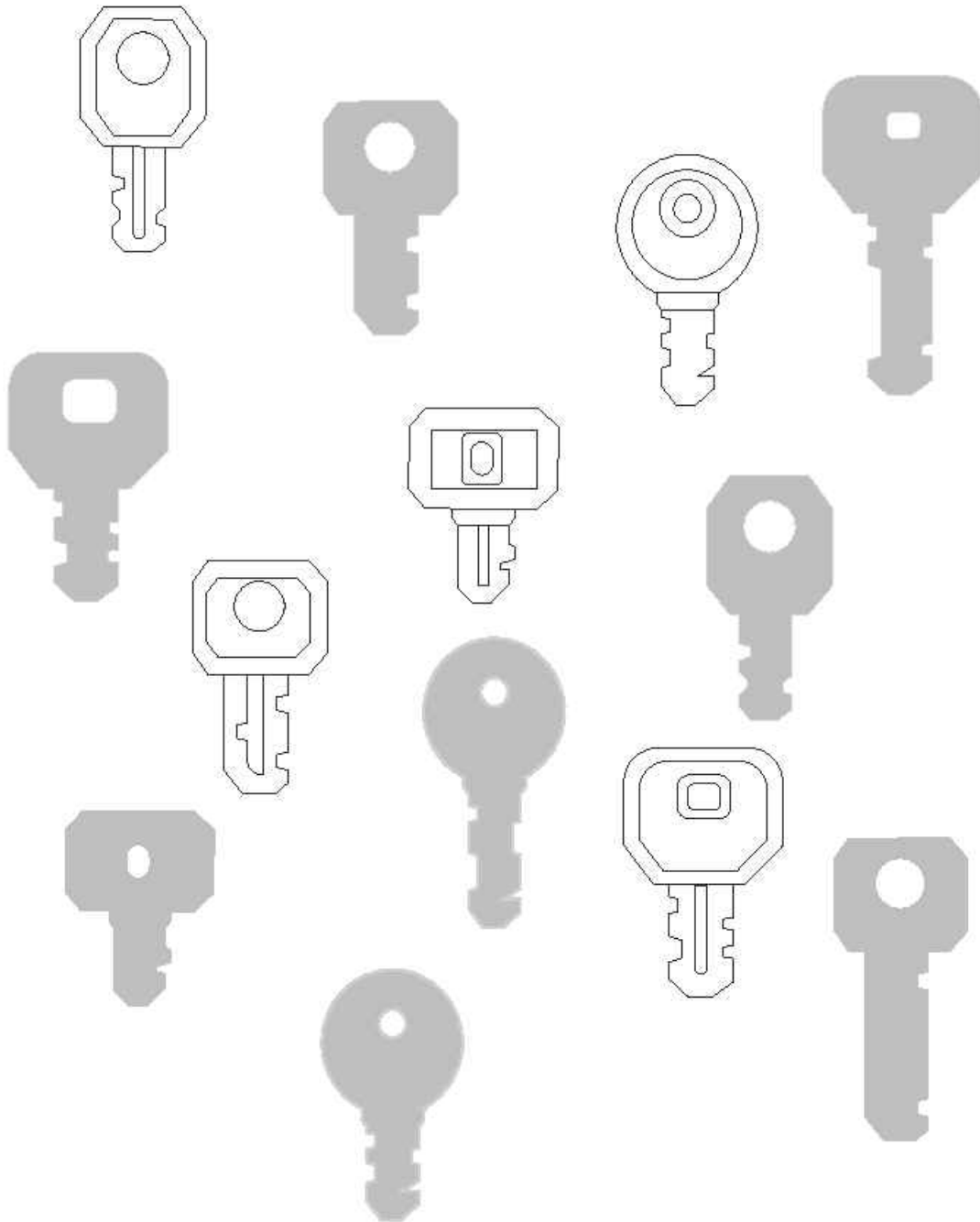






۳. سایه‌ی هر کلید را پیدا کن و به آن برسان.

۹



۴. درنا هفت عدد را با هم جمع کرد، حاصل برابر با  $۲۰۱۶$  شد. یکی از این هفت عدد  $۲۰۱$  بود. اگر درنا جای

$۲۰۱$  را با  $۱۰۲$  عوض کند، حاصل جمع چند می‌شود؟

۱۹۱۷ (۳)

۱۹۱۴ (۲)

۱۸۱۵ (۱)

۲۱۱۸ (۵)

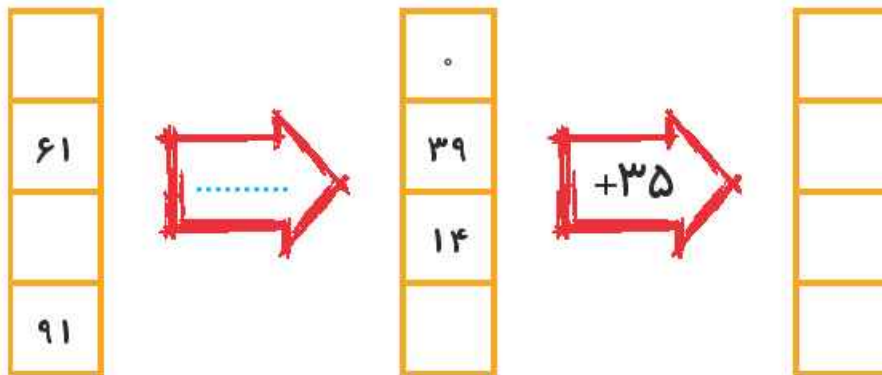
۲۱۱۵ (۴)



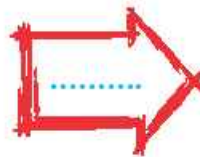
زمان	شماره پرسش	موضوع اصلی	موضوعهای دیگر	نشانی پرسش	سطح پرسش
نیم سال یکم	۱	جمع و تفریق	کار با ماشینهای ورودی و خروجی		متوسط
	۲	گستردهی مکعب	تجسم فضایی		دشوار
هفتهی ۲	۳	تجسم فضایی	مکعب		متوسط

۱. الف) با توجه به کاری که هر ماشین انجام می دهد، در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.

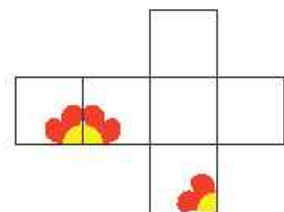
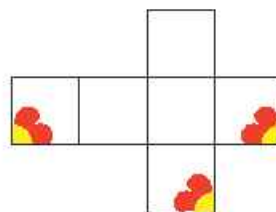
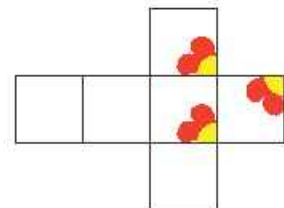
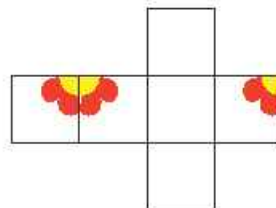
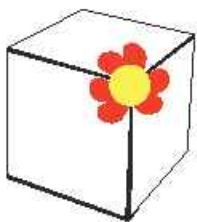
-	۲۱		۳۹	
۵۴		۵		
۷۰				۴۹



ب) آیا می توانی کار ماشین دوم را با فقط یک پیکان نشان دهی؟



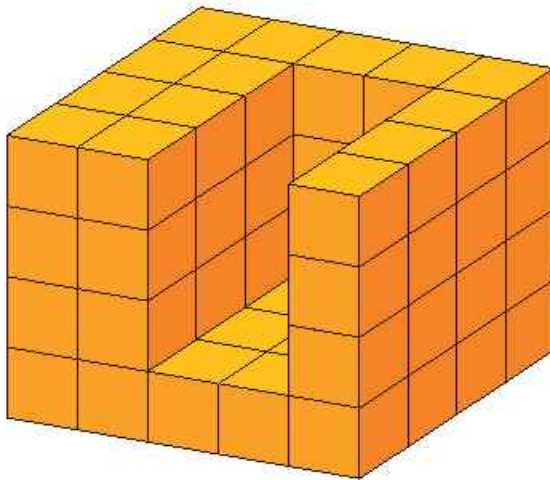
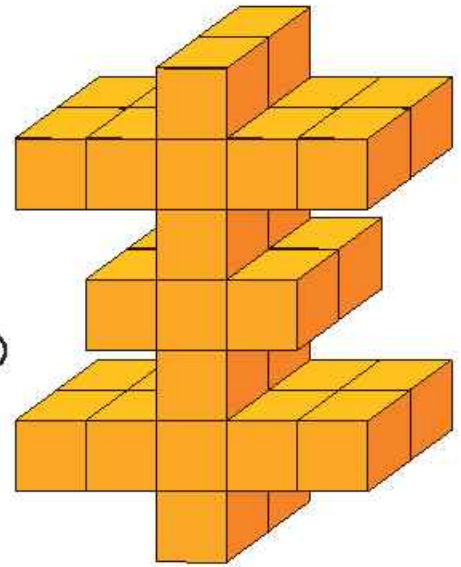
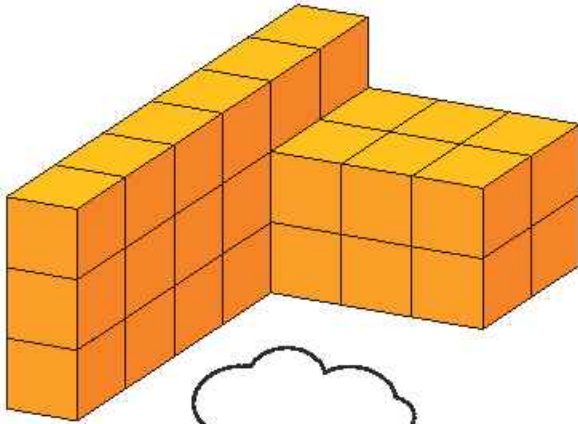
۲. کدام شکل گستردهی مکعب زیر است؟





۳. الف) هر یک از ساختمان‌های زیر با چند آجر خنه سازی ساخته شده‌اند؟

۱۱



ب) اگر بخواهیم آخری را پر کنیم، به چند آجر دیگر نیاز داریم؟

