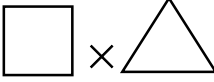
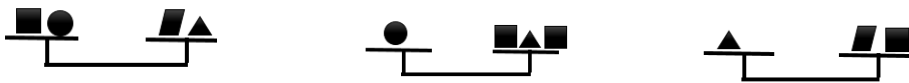


	تاریخ آزمون: ۹۶/۷/۲۲	 سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان دبیرستان اژه ای اصفهان آزمون ریاضی پایه ی هفتم	نمره:	
	زمان پاسخگویی: ۶۲/۵ دقیقه		نام و نام خانوادگی:	
	دبیر ریاضی: محمدرضا گلزار		کلاس:	
شماره	دانش آموز عزیز: مهم نیست از چه راهبردی استفاده می کنی. ولی راه حل خود را کامل بنویس			شماره
۲	همه ی اعداد طبیعی را که می توان در مربع و مثلث گذاشت تا تساوی برقرار شود را بنویس.  $\times$ $= 72$			۱
۲/۵	همه ی اعداد سه رقمی را که مجموع ارقام آن ها ۲۴ است بنویس.			۲
۲	سعید در طبقه ی سوم یک ساختمان بلند وارد یک اسانسور شده. اول به طبقه ی ۸ رفته و از اونجا به طبقه ی ۶ برگشته. دوباره به طبقه ی ۱۱ و بعد به طبقه ی ۹ رفته. دوباره به طبقه ی ۳ آمده و از طبقه ی ۳ به کف رفته و از آسانسور خارج شده. ارتفاع هر طبقه ۲/۸ متره. کل مسیری که آسانسور پیموده چقدر میشه؟			۳
۱/۵	چند تا عدد سه رقمی فرد داریم که اگر ارقامشونو بر عکس کنیم، بزرگ تر می شن؟ (مثل ۱۶۷)			۴
۲	توی هر یک از شکلا ی زیر وزن دو کفه ی ترازو برابر ه. وزن هر  چند برابر وزن هر  میشه؟ 			۵

۶	توی یه مهمونی هر دیس برنج برای ۴ نفر، هر ظرف خورش برای ۳ نفر و هر ظرف سالاد برای ۲ نفر استفاده شده . در مجموع ۶۵ ظرف مصرف شده. تعداد مهمونا چند تا بوده ؟	۲
۷	ورودی یک کنسرت برای هر بچه ۵ دلار و برای هر آدم بزرگ ۱۶ دلار ه. در پایان مبلغ ۷۸۹ دلار بلیط فروخته شده. حداکثر نفرات شرکت کننده چند نفر می تونه باشه؟	۲
۸	چند تا عدد دورقمی داریم که ۶ برابر یکانشون باشن؟ همشونو بنویس.	۱
۱۰	ظرفیت یک آسانسور ۱۵ نفر بچه و یا ۹ نفر آدم بزرگه. اگه ده تا بچه داخل آسانسور باشن، چند تا آدم بزرگ می تونن وارد آسانسور بشن؟	۱
۱۱	توی این جمع اعداد به جای حروف مختلفی هستن. اگه حرف O نشان دهنده ی ۷ باشه. حرف U چه عددیه؟ TWO+TWO=FOUR	۲
۱۲	یه مربع رو مثل شکل روبه روبه تا ۴ مستطیل برابر که محیط هر کدوم از اونا ۳۰ هست تقسیم کردیم محیط مربع اصلیه چقدره ؟ موفق هستید. شک نکنین. golzar/۹۶	۲