جواب سؤال ۱ قسمت دوم

۱۵ = ۱ × ۱۵ یک گروه پانزده نفره
۱۵ = ۳ × ۵ سه گروه پنج نفره
۱۵ = ۵ × ۳ پنج گروه سه نفره
۱۵ = ۱۵ × ۱ پانزده گروه یک نفره

## یادآوری عددهای اول

**فعالیت**

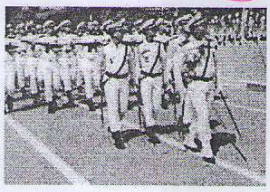
۱ــ می‌خواهیم ۱۹ نفر از دانش‌آموزان را برای انجام کارهای مختلف به گروه‌های کوچک تقسیم کنیم. آیا می‌توانیم این تعداد را به گروه‌های مساوی تقسیم کنیم؟ بله، گروه‌های ۱۹ و ۱ نفره / بله، گروه‌های یک نفره و ۱۹ نفره

اگر تعداد دانش‌آموزان ۷ نفر باشد، چه گروه‌هایی را می‌توانیم تشکیل دهیم؟ همهٔ حالت‌های ممکن را بنویسید. گروه‌های ۷ نفره و یک نفره

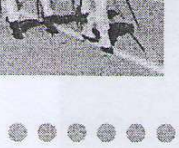
۱ × ۷ = ۷
۷ × ۱ = ۷

اگر تعداد آنها ۱۵ نفر باشد، چه گروه‌هایی را می‌توانیم تشکیل دهیم؟ گروه‌های ۱۵ و ۵ و ۳ و ۱ نفره

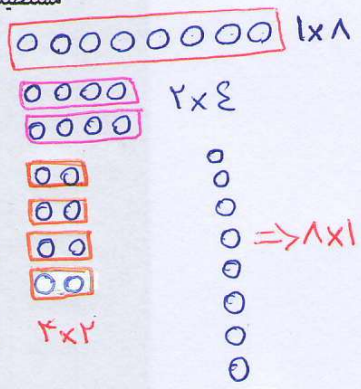
یادآوری



۲ــ تعدادی از سربازان می‌خواهند رژه بروند. فرماندهٔ آنها آرایش‌های مستطیلی مختلف برای گروه‌های ۶ نفره را روی کاغذ کشیده است.



۱ × ۶ ۲ × ۳ ۳ × ۲ ۶ × ۱

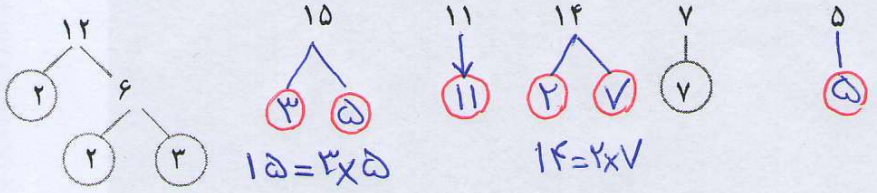



شما هم برای ۸ نفر، آرایش‌های مستطیلی مختلف رسم کنید. ۱ × ۸ ، ۲ × ۴ ، ۴ × ۲ ، ۸ × ۱

برای ۵ نفر هم آرایش‌های ممکن را رسم کنید. ۱ × ۵ ، ۵ × ۱

کدام عددها فقط ۲ آرایش مستطیلی دارند؟ عددهایی که فقط دو مقسوم‌علیه دارند (اعداد اول)

۳ــ مانند نمونه‌ها با رسم نمودارهای درختی، عددهای داده شده را به‌صورت ضرب شمارنده‌های اول بنویسید (تجزیه کنید).




۱۲ = ۲ × ۲ × ۳ ۱۵ = ۳ × ۵ ۱۴ = ۲ × ۷

**اعداد اول**

هر عدد طبیعی و بزرگ‌تر از یک که هیچ شمارندهٔ طبیعی به جز یک و خودش نداشته باشد عدد اول نامیده می‌شود.

۲، ۳، ۵، ۷، ۱۱، ۱۳، ۱۷، ۱۹، ...



جواب سؤال ۲

