



کاربرگ بادبزن

تابستان ۹۹

نام دبیر: اصلانی

نام درس: ریاضی

جلد: سوم

کاربرگ شماره: ۳

تاریخ: ۹۹/۰۴/۲۹

پایه: هفتم

نام و نام خانوادگی:

۱- هفده سرباز با نام های رمزی ۱ تا ۱۷ ، به یک مأموریت مخفی رفته اند. اگر قرار باشد به ترتیب شماره ها هر شب یک نفر نگهبانی بدهد، شب صد و هفدهم کدام سرباز نگهبان است؟

۲- یک دستگاه خودپرداز به هر مشتری حداکثر ۱ اسکناس ۵۰ هزار تومانی و ۳ اسکناس ۱۰ هزار تومانی می دهد. دستگاه بقیه ی مبلغ درخواستی مشتری را اسکناس ۵ هزار تومانی می دهد. اگر مبلغ درخواستی ۱۵۰ هزار تومان باشد، دستگاه چند اسکناس ۵ هزار تومانی می دهد؟

۳- قورباغه ای در یک چاه به عمق ۳۱۵ سانتی متر افتاده است. روی دیواره ی چاه، هر بار که قورباغه بالا می پرد ۵۰ سانتی متر بالا می رود، ولی ۱۱ سانتی متر هم به سمت پایین سر می خورد. با چندمین پرش قورباغه نجات پیدا می کند؟

۴- عدد ۱۳۷۱ را بر عددی تقسیم کرده ایم. اگر خارج قسمت ۲۶ و باقی مانده ۷ باشد، آن گاه ۱۳۷۱ بر چه عددی تقسیم شده است؟

۵- باقی مانده ی تقسیم عددی بر ۲۴ برابر با ۸ شده است. باقی مانده ی تقسیم این عدد بر ۱۲ ، ۸ و ۶ را مشخص کنید.