۱) یک عدد طبیعی با تقریب کم‌تر از ۱۰ به روش قطع کردن ۴۸۰ شده است. مقدار یکان عدد قبل از تقریب زدن چه رقم‌هایی می‌توانست باشد؟

۲) عدد ۷۸۶/۵۲ را یک بار با تقریب کمتر از ۰/۱ و یک بار با تقریب کمتر از ۱۰ گرد می‌کنیم. اختلاف دو عدد چند است؟

۳) اگر عدد ۱۷/۶۹۵۱ را با تقریب کمتر از ۰/۰۱ گرد کنیم، مقدار خطا چقدر خواهد شد؟

۴) عدد ۲۵۹ /۹۹۹۴۱ را با چه تقریب‌هایی می‌توان گرد کرد تا عدد ۲۶۰ به‌دست آید؟

۵) اگر دهمین عدد در الگوی زیر را با تقریب کم‌تر از ۰/۱ گرد کنیم، کدام عدد حاصل می‌شود؟

۰/۲۵ , ۱/۵ , ۲/۷۵ , ۴ , . . .

۶) یک چرخنده را ۴۰۰۰ بار چرخانده‌ایم و نتایج زیر به دست آمد. اگر عددها را با تقریب کمتر از ۱۰۰ گرد کنیم و نمودار دایره‌ای مربوط به داده‌ها را رسم کنیم، زاویه مربوط به رنگ آبی چند درجه از کل دایره خواهد بود؟

رنگ	آبی	سبز	زرد
تعداد تکرار	۱۱۹۳	۲۰۲۴	۷۸۳

⑦اگر حاصل عبارت روبه‌رو را با تقریب کم‌تر از ۰/۱ به روش قطع کردن و گرد کردن به‌دست آوریم، اختلاف این دو عدد کدام یک از اعداد زیر می‌شود؟

$$۱/۲۶ \times ۲ - (۰/۶ \times (۵ - (۲/۱ - ۰/۶) - ۰/۴))$$

⑧اگر پاسخ عبارت زیر را با تقریب کم‌تر از ۱۰۰ گرد کنیم، چه عددی به‌دست می‌آید؟

$$(۱۲/۳۶ \times ۱۰۰۰) - ((۲۰ \div ۱۰) \times ۵۰۰۰)$$