

مثال‌ها

مثال 10) حداقل مبنایی که در آن عدد 122333456 معنی داشته باشد ، چیست ؟

مثال 11) در مبنای 7 چند عدد سه رقمی وجود دارد؟ بزرگترین عدد سه رقمی کدام است ؟

مثال 12) قاعدهٔ بخش پذیری عدد $(\overline{abcd})_5$ بر 4 را بدست آورید .

مثال 13) چند عدد مضرب 7 در مبنای 7 وجود دارد که 10 رقمی باشد .

مثال 14) عددی در مبنای 2 دارای 156 رقم است ، این عدد در مبنای 4 و 8 چند رقمی خواهد بود ؟

مثال 15) عددی در مبنای 4 دارای 27 رقم است ، این عدد در مبنای 2 حداقل و حداکثر چند رقم خواهد بود .

مثال 16) عددی در مبنای 8 دارای 34 رقم است ، این عدد در مبنای 2 حداقل و حداکثر چند رقم خواهد داشت ؟

مثال 17) عدد $\overline{10x11x}$ در مبنای 2 مفروض است . اگر این عدد در مبنای 4 برابر 212 باشد ، مقدار x چقدر است ؟

مثال 18) چند عدد n رقمی در مبنای b وجود دارد ؟ $(b > 1, b \in N)$