

(1) 9 進法で表しても 6 進法で表しても、2 桁の自然数となるものを 10 進法で表せ。

また、この中で、9 進法で表しても 6 進法で表しても、高位の数が等しいものを 10 進法で表せ。

(2) 9 進法で表しても 6 進法で表しても、同じ桁数となる自然数は何個あるか。