

洛北算額 今月の問題 2020.4

48 という数は、桁の数字に 4 と 8 を一回ずつ使っていて、

4 でも 8 でも割り切れます。

175 という数は、桁の数字に 1 と 7 と 5 を一回ずつ使っていて、

1 でも 7 でも 5 でも割り切れます。

もっと大きい数で同様の性質をみたすものはあるでしょうか？

また、この性質をみたす最大の数はなんでしょうか？

解答は t-fujioka-15@kyoto-be.ne.jp (藤岡)まで送ってください。

洛北高校、附属中学校の人は直接職員室まで。

途中の考え方を書いてくれると、コメント等をお返しできます。