A Prime Cube

```
111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111
111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111
111111111111111111111111111111111177777111111111111111111111111111111111111111111111111
111111111111111111111111111177235698888888888999600533222777711111111111111111111111
111111111111111111772235098888905228883722222235006998888888888889960042222211111
111111111777224069999905327111111888211111111111111111111777772240055506669821111
111111108889999660004227711111111199821111111111111111111111722300699600999711 11
111111108889069988888888888996005400037777111111111177225099899052271128897111 1
111111108982111117777222350099888888888888999605500998896522711111111289971111
111111108982111111111111111111111799952234006998888890327111111111111111289971111
111111158982111111111111111111111199921111111111388901111111111111111111389971111
111111158982111111111111111111111199921111111111288901111111111111111111389911111
111111148992111111111111111111111199921111111111288901111111111111111111489911111
111111138992111111111111111111111199921111111111288901111111111111111111589611111
111111138992111111111111111111111199921111111111288951111111111111111111589611111
111111128993111111111111111111111199921111111111289951111111111111111111589011111
111111128993111111111111111111111199921111111111289951111111111111111111589011111
111111128993111111111111111111111199921111111111289951111111111111111111589011111
111111128993111111111111111111111199921111111111289951111111111111111111089011111
111111128993111111111111111111111199921111111111289951111111111111111111089511111
111111128993111111111111111111111199921111111111289951111111111111111111089511111
111111128994111111111111111111111169921111111111289941111111111111111111089411111
111111128995111111111111111111111169921111111111289941111111111111111111689411111
111111178995111111111111111111111169921111111111289941111111111111111111689311111
111111178995111111111111111111111199931111111111289931111111111111111111689311111
111111179995111111111111111111172368888896053227748993111111111111111111989311111
111111179995111111111111111172569886522223506988889996553227711111111111111989211111
111111179995111111111172256999032111111111111177209960988888896053227777989211111
111111179990111117230999952711111111111111111111289631177222509888888860996311111
111111179990722509999027111111111111111111111111389631111111111111720550600211111
111111179699006665271111111111111111111111111111389631111111111172450603211111111
111111118988600053277111111111111111111111111111389631111111172300660271111111111
111111112235699888889605322771111111111111111111389631111725066603711111111111
111111111111111722230699888889960532277711111111389631725006652711111111111111111
111111111111111111111177230699888888996053227758960506660371111111111111111111
111111111111111111111111111111772345099888888999900665271111111111111111111111
111111111111111111111111111111111722356998890271111111111111111111111111111
111111111111111111111111111111111111111111111177711111111111111111111111111111
111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111
```

In the spirit of other prime images (e.g., [**2**] and [**3**]), the prime number above was generated using the open source software package PrimeImageGenerator ([**1**]). This software can quickly generate renders of images into digits, and (less quickly) tweak those digits slightly until a prime is found.

REFERENCES

1. Richards, E., *PrimeImageGenerator*, GitHub repository. Available at `https://github.com/EverettRichards/PrimeImageGenerator` (2026).
2. Ponomarenko, V. (2020). The Mathematical Association of America Prime. *American Mathematical Monthly*. 127 (7): 672.
3. Ponomarenko, V. (2021). The United States of America Prime. *Math Horizons*. 28 (4):19.

—Submitted by Vadim Ponomarenko and Everett Richards,
both with San Diego State University

doi.org/10.XXXX/amer.math.monthly.122.XX.XXX
MSC: Primary 00A08