

సమస్యల 'తోరణం'

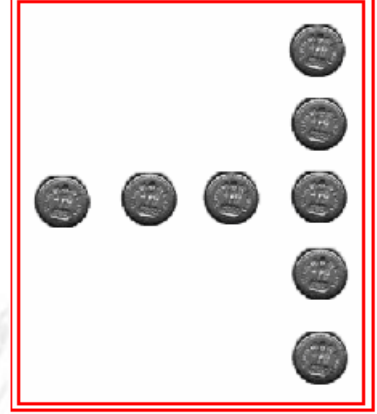
- కూర్పు: సుధాకర్ అత్తిలి.

1. ఒక దీర్ఘచతురస్రాకార పచ్చికబయలు 15 మీటర్ల పొడవు, 8 మీటర్ల వెడల్పు కలిగియున్నది. ఒక ఆవు ఆ పచ్చిక బయలుకు ఒక మూల 7 మీటర్లు పొడవుగల తొడుతో కట్టబడి యున్నచో, అది ఎంత విస్తీర్ణములో పచ్చిక మేయగలదు?

2. $0.\overline{37}$ అనే దశాంశమును భిన్నముగా వ్రాయగలరా? వివరించండి.

3. $Ax^2 + Bx + C$ అనే సమాసము విలువ $x = 1$ అయినపుడు 10; $x = 0$ అయినపుడు 5; $x = -1$ అయినపుడు 4. అయినచో A, B, C విలువలు మరియు సమాసమును కనుగొనండి.

4. పక్క పటము A లో - ఒకే ఒక్క నాణెమును కదిపి, వరుసకు 5 నాణెములు ఉండేవిధముగా 2 వరుసలు వచ్చేటట్లు అమర్చగలరా?



పటము A

5. ఒక భవనము 59.105985 అడుగుల ఎత్తును కలిగి ఉన్నది. క్రింది అంతస్తు ఎత్తు 15 అడుగులు. ఆ భవనములో ప్రతి అంతస్తు క్రింది అంతస్తులో $99/100$ వ వంతు ఉన్నచో, ఆ భవనములో ఎన్ని అంతస్తులున్నవో చెప్పుకోండి చూద్దాం!

6. $(4\sqrt{2})^n = 2^{10}$ అయినచో, n విలువ ఎంత?

సమాధానములు పంపుటకు ఆఖరు తేదీ డిశంబరు 15. మీ సమాధానములు తపాలా ఉత్తరము ద్వారా గాని, ఈ-మెయిలు ద్వారా గాని ఈ క్రింది చిరునామాకు పంపవచ్చు.

Mailing Address :

Editor, Sanghamitra,

12176 Vivacite Walk, Apt# B,

Saint Louis, MO 63146.

e-mail : susri@sanghamitra.org

కనుక్కోండి!

'R U BZ? Y R U late then?' ను ఎలా చదవాలి?

ఇక్కడ → భూతద్దముతో చూడండి.

మూడవ పట్టిక విషయములో "ప్రతి అడ్డపు వరుస మొత్తము, ప్రతి నిలువు వరుస మొత్తము, ప్రతి కర్ణము యొక్క మొత్తము సమానముగా ఉండాలి." అనేది వర్తిస్తుంది.

8	1	6		12	5	10		20	6	16
3	5	7	+	7	9	11	=	10	14	18
4	9	2		8	13	6		12	22	8