

సమాధానములు - విజేతలు

Solutions & Winners

Kids Challenge!

Did you find the word?
It is "PLASTIC".

Smart kids :

1. Sravya Ainapurapu, St. Louis, Missouri.
2. Tarun, New Jercey.

Kids' 'X' Word Solution

1	R	A	2	M	3	A	⊗	4	C	5	U	6	P
	A	⊗	7	A	N	8	E	M	I	A			
9	D	10	A	I	S	Y	⊗	⊗	I				
11	I	D	L	W	⊗	12	N	13	K	L			
14	O	O	⊗	15	E	16	L	M	O	⊗			
⊗	17	R	A	R	E	⊗	19	C	20	L			
21	T	E	N	⊗	22	A	23	T	L	I			
	T	⊗	24	D	E	D	U	C	T				

పద'చదరంగం' సమాధానములు**చెక్'ఆటకట్టు'**

1	తు	2	ల	సి	⊕	3	ని	4	అ	5	వి	6	ప
7	ర	వ	⊕	8	కో	శా	ధా	కా	రా				
9	గ	ణ	10	ము	⊕	11	ని	కా	రా	ణ			
12	ము	ము	ఝ	13	వు	⊕	ర	⊕	యం				
⊕	⊕	14	బ	ల	15	రా	ము	16	డు	⊕			
17	స్వ	18	యం	⊕	19	రా	మ	⊕	20	నె	21	అ	
22	భా	ర	23	తి	⊕	24	నా	25	నా	జా	తి		
ను	⊕	26	నీ	టి	మం	చు	⊕	ధా					

Kids' 'X' word Winners:

1. Sravya Ainapurapu, St. Louis, Missouri.

ఈ సారి పదచదరంగంలో 13 నిలువుకు ఆధారము "లోభి చేతినుండి ధనరాశులు రాలుతాయా?" అని ఉండాలి. ఆ ఆధారము తప్పుగా ఇవ్వడం జరిగింది.

పద'చదరంగం' విజేతలు

1. శౌతి శారద, కాకినాడ.
2. రాజేశ్వరరావు అయినాపురపు, విశాఖపట్నం.
3. సరళ మామిడిపల్లి, సిన్సినాటి, ఒహయో.
4. వాసంతి మాఘపు, కాలిఫోర్నియా.

5. సెయింట్ లూయిస్ దేవాలయ అర్చకులు
6. శ్రీనివాస్ దీవి.
7. వేదాంతం శర్మగారు.
8. జనార్దనాచార్యులు గారు.
9. రామకృష్ణారావుగారు.

సమస్యలతోరణం - సమాధానములు

1. పటములోని విషయమును ఒక్కొక్క పంక్తి తలక్రిందులుగా చదివితే, విషయము అర్థమవుతుంది.

▼ ఈ దిశ నుండి చదవండి.

Q. WHO WON	Q: NOM OHM
A. HIS SON (MOINS ZOIXI) WON	A: NOM (IXOZ SNIOW) NOS SIH

2. సమాధానము 4 : 6.

వివరణ : సమాన
చుట్టుకొలత కలిగిన
సమబాహు త్రిభుజము,
క్రమషడ్భుజిల భుజములు
వరుసగా A మరియు a
అనుకుంటే,

$$3A = 6a.$$

$$\text{అనగా } A = 2a.$$

కనుక నిష్పత్తి కొరకు పక్క
పటము చూడండి.

$$\begin{aligned} \text{త్రిభుజ వైశాల్యము} &= \frac{\sqrt{3}}{4} A^2 \\ \text{"} &= \frac{\sqrt{3}}{4} (2a)^2 \\ \text{"} &= \sqrt{3} a^2 \\ \text{క్రమషడ్భుజి వైశాల్యము} &= 6 \frac{\sqrt{3}}{4} a^2 \\ \text{త్రిభుజము, క్రమషడ్భుజి వైశాల్యముల నిష్పత్తి} &= \sqrt{3} a^2 : 6 \frac{\sqrt{3}}{4} a^2 \\ \text{"} &= 1 : 6/4 \\ \text{"} &= 4 : 6 \end{aligned}$$

పటము A

3. సమాధానము 5. పక్క పటము B లో 7, 5 ల మొత్తము 12. అలాగే 8,3 ల మొత్తము 11. కనుక 12, 11లు క్రింద వరుసలో వేయబడినవి. ఇప్పుడు 12 లోని 1,2 లమొత్తము 3. అలాగే 11 లోని 1,1 ల మొత్తము 2. కావున 3,2 లను మూడవ వరుసలో వేసిన, నాలుగవ వరుసలో 3,2ల మొత్తము 5 వచ్చును.

7	5	3	8
1	2	1	1
	3	2	
		?	

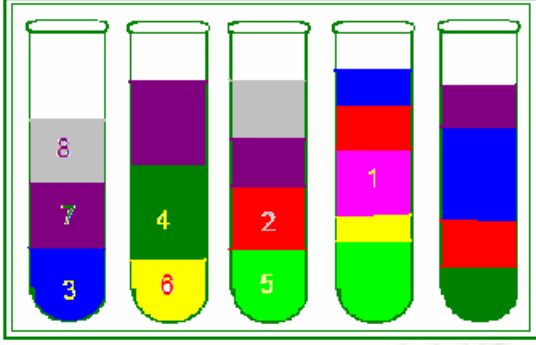
పటము B

4. సమాధానము : 8. పటము C లో ఒక్కొక్క రంగు ఒక్కొక్క అంకెను తెలియజేస్తుంది. మొత్తము లో ఒకట్ల స్థానములో 0 ఉన్నదనగా ఆకుపచ్చ రంగు 0 లేదా 5 ను తెలియజేస్తుంది. 0 అయినచో పదుల స్థానములో పొసగదు. కావున

ఆకుపచ్చ రంగు 5 ను సూచిస్తుంది. మరి పదుల స్థానములో అంకెలను కూడిన ఆకుపచ్చకు 5, ఒకట్ల స్థానములో మిగులు 1 కలిపి 6. కావున నీలము రంగు 1 నుండి 9 అంకెలలో 1 మాత్రమే అయ్యే అవకాశముంది. ఎందుకనగా వందల స్థానములో ఆకుపచ్చ 5 మరియు నీలం 1 కలిపి 6 వస్తుంది. దీని వలన ఎరుపు రంగు 7ను తెలియజేస్తుంది. కనుక వేల స్థానములోని '?' విలువ, నీలము 1 మరియు ఎరుపు 7 కలిపి 8 అవుతుంది.

+				
	?	6		0

పటము C



పటము D

5. సమాధానము : లేత ఆకుపచ్చ (5). పటము D లో చూపినట్లు, లేత ఊదా రంగు(1), ఎరుపు (2) కంటే లేత ఆకుపచ్చ (5) సాంద్రత హెచ్చు. అలాగే నీలం (3) కంటే ఎరుపు (2) సాంద్రత హెచ్చు, అనగా లేత ఆకుపచ్చ సాంద్రత ఎక్కువ. ముదురు ఆకుపచ్చ (4) కంటే పసుపు (6), పసుపు (6) కంటే లేత ఆకుపచ్చ (5) సాంద్రత ఎక్కువ. ఊదా రంగు (7), బూడిద రంగు (8) కంటే నీలం (3), నీలం (3)

కంటే లేత ఆకుపచ్చ (5) సాంద్రత ఎక్కువ. కనుక లేత ఆకుపచ్చ (5) సాంద్రత హెచ్చు.

సమస్యల'తోరణం' - విజేతలు

1. టి. అనూప్, తూర్పు గోదావరి జిల్లా.

2. వాసంతి మాఘపు, కాలిఫోర్నియా.

3. సరళ మామిడిపల్లి, సిన్సినాటి, ఒహియో.

చెప్పుకోండి చూద్దాం! - ఇదిగో మేమే చెప్పేస్తున్నాం!!

1. ఉక్కు మనిషిగా పేరు పడ్డవారు సర్దార్ వల్లభ్ బాయ్ పటేల్.
2. ఎంకి పాటలు వ్యాసినది శ్రీ నండూరి సుబ్బారావుగారు.
3. మౌంట్ అబూ రాజస్థాన్ రాష్ట్రములో ఉంది. ఇది సముద్ర మట్టానికి 1722 మీటర్ల ఎత్తున ఉన్నది. ఇది అనేక జైన దేవాలయములకు నిలయము.
4. కోటప్పకొండ గుంటూరు జిల్లాలోని నర్సరావుపేటకు 15 కి.మీ. దూరములో ఉంది. ఇక్కడ బ్రహ్మ శిఖరముపై త్రికోటేశ్వరుడు, రుద్రశిఖరము పై పాపకోటేశ్వరుడు, విష్ణు శిఖరముపై పాపవిష్ణు శనేశ్వరుడు కొలువై భక్తుల సేవలందుకుంటున్నారు.
5. కేరళ రాజధాని తిరువనంతపురం.
6. స్పూగేజ్ ఉపయోగించి మిల్లీమీటరులో 100వ వంతు వరకు కొలవవచ్చు.
7. కాంతి ఒక సంవత్సరములో ప్యూయన్ము చేసే దూరమును కాంతి సంవత్సరము అంటారు. కాంతి సెకనుకు 3×10^{10} cm ప్యూయన్ము చేస్తుంది. సంవత్సరములో $3 \times 10^{10} \times 60 \times 60 \times 24 \times 365$ cm ప్యూయన్ము చేస్తుంది.
8. స్పెక్ట్రోమీటరు కాంతి లక్షణములను తెలుసుకోడానికి ఉపయోగిస్తారు. ముఖ్యముగా స్పెక్ట్రోమీటరు వివిధ రంగుల కాంతుల తరంగదైర్ఘ్యమును కొలవడానికి ఉపయోగపడుతుంది.
9. భారతరత్న పురస్కార గ్రహీత ఉస్తాద్ బిస్మిల్లాఖాన్ పృథ్వీ నాదస్వర (సన్నాయి) విద్వాంసులు.
10. 'లాంగ్ లెగ్' అనేది క్రికెట్ కి సంబంధించిన పదము.

చెప్పుకోండి చూద్దాం! - విజేతలు : 1. శ్రీకాంత్ గూటాల, సెయింట్. లూయిస్, మిస్సోరి.

ద్వైర్యంతో కూడిన పృథ్వీ అర్థ విజయంతో సమానం.