



MATHS

BOOKS - SRS PUBLICATION

గ.సా.కా - క.సా.గు గరిష్ట సామాన్యకారణాంకం
- కనిష్ట సామాన్యగుణిజం

Example

1. 900, 452, 9534,788 సంఖ్యలు 2 చే నిశ్చేషంగా భాగింపబడుతాయ?ఎందుకు?



Watch Video Solution

2. 988,457,781,325,269 సంఖ్యలు 2చే నిశ్చేషంగా భాగింపబడుతాయా? ఎందుకు?



Watch Video Solution

3. 452,673,259,356 సంఖ్యలు 2 చే నిశ్చేషంగా భాగింపబడుతాయా? సరిచూచండి.



Watch Video Solution

4. కింది సంఖ్యలు 11 చేత బాగింపబడుతాయా లేదో చెప్పండి (భాజనీయత సూత్రం ఉపయోగించి) వాస్తావ భాగహారంతో సరిచూడుము. 61392



Watch Video Solution

5. కింది సంఖ్యలు 4 చేత బాగింపబడుతాయా లేదో చెప్పండి (భాజనీయత సూత్రం ఉపయోగించి) వాస్తావ భాగహారంతో సరిచూడుము. 8747



Watch Video Solution

6. 8430 సంఖ్య 6 తో నిశ్చేషంగా భాగింపబడుతుందా ?
ఎందుకు?



Watch Video Solution

7. ఏవైనా 3 నాలుగంకాలు సంఖ్యలను తీసుకుని, అవి 6 తో భాగింపబడునో లేదో సరిచూడండి.



Watch Video Solution

8. 6 తో భాగింపబడి 2,3 లతో భాగించబడని సంఖ్యను ఉదాహరణ నివ్వగలవా? ఎందుకు?



Watch Video Solution

9. 6669 సంఖ్య 9 చేత నిశ్చేషంగా భాగింపబడుతుందా?
పరిక్షించండి?



Watch Video Solution

10. వస్తావా భాగహారం చేయకుండానే 8989794 సంఖ్య
9 చేత నిశ్చేషంగా భాగింపబడుతుందో లేదో కనుగొనండి.



Watch Video Solution

11. 28570,90875 సంఖ్యలు 5 చే భాగించబడున?
భాగహారం చేసి సరిచూడండి.



Watch Video Solution

12. ఉదాహరణకు 5620, 4524, 7628, 3532 సంఖ్యలు
4 తో భాగుంబడుతాయ లేదో సరిచూడుము.



Watch Video Solution

13. 598, 864, 4782 మరియు 8976 సంఖ్యలు 4 చేత నిశ్చేషంగా భాగింపబడతాయ లేదో పరిశీలించుము. చజనీయత సూత్రము ఉపయోగించుము మరియు వస్తావా భాగహారంతో సరిచూడుము.



Watch Video Solution

14. 76512 సంఖ్య 3 చే నిశ్చేషంగా భాగించబడుతుందా ?



Watch Video Solution

15. 1221 అనేది "ద్విముఖ సంఖ్య"(పోలిన్డ్రోమ్ సంఖ్య).
ద్విముఖ సంఖ్య అనగా కుడి నుండి ఎడమవైపు లేదా
ఎడమనుండి కుడి వైపు మర్చి రాసిన సంఖ్య మారదు.
అందుచే ప్రతి సరి అంకెలు గలిన ద్విముఖ సంఖ్య 11
చే నిశేషంగా భాగింపబడుతుంది. 6 అంకెలు ద్విముఖ
సంఖ్యను రాయండి.



Watch Video Solution

16. 60 యొక్క కారణాంకాలు రాయండి.



Watch Video Solution

17. ఒక సంఖ్య యొక్క కారణాంకాలన్నీ ఆ సంఖ్యని నిశేషంగా బాగిస్తాయా? 30 యొక్క కారణాంకాలను కనుగొనండి. భాగహార పద్ధతి ద్వారా సరిచేడండి.



Watch Video Solution

18. 15 మరియు 24 యొక్క కారణాంకం 3. ఈ సంఖ్యల బేధానికి కూడా 3 కారణాంకం అవుతుందా?



Watch Video Solution

19. కనిష్ట ప్రధాన సంఖ్య ఏది?



Watch Video Solution

20. కనిష్ట ప్రధాన సంఖ్య ఏది?



Watch Video Solution

21. కనిష్ట బేసి ప్రధాన సంఖ్య ఏది?



Watch Video Solution

22. కనిష్ఠ బేసి సంయుక్త సంఖ్య ఏది?



Watch Video Solution

23. సరి సంయుక్త బేసి సంయుక్త సంఖ్యలను పడేసి
చొప్పున రాయండి.



Watch Video Solution

24.

సంఖ్య పట్టిక

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

చార్టును

పరిశీలించి క్రింది సోపానాలు అనుసరించండి. 1 ప్రధాన సంఖ్య మరియు సంయుక్త సంఖ్య కాదు కనుక 1ను x గుర్తుతో సూచించండి.



Watch Video Solution

25.

సంఖ్య పట్టిక

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

చార్టును

పరిశీలించి క్రింది సోపానాలు అనుసరించండి. 2ను
వృత్తంతో సూచించండి. 2 గుణిజాలను x గుర్తుతో
సూచించండి.



Watch Video Solution

26.

సంఖ్య పట్టిక

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

చార్టును

పరిశీలించి క్రింది సోపానాలు అనుసరించండి. x గుర్తుతో సూచించిన తర్వాత సంఖ్య 3 అని గమనించావు. 3ను వృత్తంతో సూచించి యొక్క 3 గుణిజాలను x గుర్తుతో సూచించండి.



Watch Video Solution

27.

సంఖ్య పట్టిక

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

చార్టును

పరిశీలించి క్రింది సోపానాలు అనుసరించండి. x గుర్తు
తో సూచించిన తర్వాత సంఖ్య అని గమనించావు. 5ను
వృత్తముతో సూచించి 5 యొక్క గుణిజాలను x గుర్తుతో
సూచించండి.



Watch Video Solution

28.

సంఖ్య పట్టిక

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

చార్టును

పరిశీలించి క్రింది సోపానాలు అనుసరించండి. x గుర్తుతో సూచించని 7, 11, 13, 17 19 1,19,23 మొదలైన సంఖ్యలతో ఈ జాబితాలోని సంఖ్యలన్నీ x° గుర్తు తో లేదా వృత్తం తో ఉండే వరకు కొనసాగించాలి. వృత్తంతో సూచించిన సంఖ్యలన్నీ ప్రధాన సంఖ్యలు x గుర్తుతో సూచిన సంఖ్యలు (1 తప్ప) సంయుక్త సంఖ్యలు.



Watch Video Solution

29. రెండెంకలు ఒక ప్రధాన సంఖ్యను తిప్పి రాయగా వచ్చిన సంఖ్య కూడా ప్రధాన సంఖ్య అవుతుందా? ఊహించండి? (గమనిక: 2 అంకెలు సంఖ్యలను తీసుకొని పరిశీలించండి)



Watch Video Solution

30. 311 ప్రధాన సంఖ్య దీనిలో అంకెలను తారుమారు చేసే మరో రెండు ప్రధాన సంఖ్యలను కనుగొనండి.



Watch Video Solution

31. అన్ని ప్రధాన సంఖ్యలు, సాపేక్ష ప్రధాన సంఖ్యలలో
అన్ని సంఖ్యలు ప్రధాన సంఖ్యలు కావు అని
చెప్పవచ్చా?



Watch Video Solution

32. కవల ప్రధాన సంఖ్యలన్నీ సాపేక్ష ప్రధాన
సంఖ్యలేనా? చర్చించండి.



Watch Video Solution

33. కింద ఇవ్వబడిన సంఖ్యల నుండి సాపేక్ష ప్రధాన సంఖ్యల జాతాలను గుర్తించండి . 2,3,4, 5, 6, 7,8,9 మరియు 10.



Watch Video Solution

34. 50 కన్నా తక్కువ కవల ప్రధాన సంఖ్య జాతాలను రాయండి.



Watch Video Solution

1. ఈ కింద ఇవ్వబడిన సంఖ్యల్లో మరియు చే నిశ్చే షంగా
భాగింపబడే సంఖ్యలేవి? 237192



Watch Video Solution

2. ఈ కింద ఇవ్వబడిన సంఖ్యల్లో మరియు చే నిశ్చే షంగా
భాగింపబడే సంఖ్యలేవి? 193272



Watch Video Solution

3. ఈ కింద ఇవ్వబడిన సంఖ్యల్లో మరియు చే నిశ్చే షంగా
భాగింపబడే సంఖ్యలేవి? 972312



Watch Video Solution

4. ఈ కింద ఇవ్వబడిన సంఖ్యల్లో మరియు చే నిశ్చే షంగా
భాగింపబడే సంఖ్యలేవి? 1790184



Watch Video Solution

5. ఈ కింద ఇవ్వబడిన సంఖ్యల్లో మరియు చే నిశ్చే షంగా
భాగింపబడే సంఖ్యలేవి? 312792



Watch Video Solution

6. ఈ కింద ఇవ్వబడిన సంఖ్యల్లో మరియు చే నిశ్చే షంగా
భాగింపబడే సంఖ్యలేవి? 800552



Watch Video Solution

7. ఈ కింద ఇవ్వబడిన సంఖ్యల్లో 2,3 మరియు 6చే నిశ్శేషంగా భాగింపబడే సంఖ్యలేవి? 4335



Watch Video Solution

8. ఈ కింద ఇవ్వబడిన సంఖ్యల్లో మరియు చే నిశ్శేషంగా భాగింపబడే సంఖ్యలేవి? 726352



Watch Video Solution

9. ఈ కింద ఇవ్వబడిన సంఖ్యలలో మరియు లచే
నిష్ఠేశంగా భాగుంబడే సంఖ్యలు గుర్తించండి.
25,125,250,1250,10205,70985,45880. 10చేత
భాగుంబడే సంఖ్యలు మరియు ల చేత కూడా
భాగింపబడునో పరిశీలించండి.



Watch Video Solution

10. 2,3,4 లను ఉపయోగించి 3 వేరువేరు మూడంకాలు
సంఖ్యలనే తయారు చేయండి. (ప్రతి అంకం ఒకసారి

మాత్రమే ఉపయోగించాలి) వీటిలో 9 చేత భాగింపబడే సంఖ్యలేవో పరిశీలించండి.



Watch Video Solution

11. 5,6,7 అంకెలను ఉపయోగించే వేరువేరు రెండాకులు సంఖ్యలను రాయండి. ఈ 2,3,5,6 సంఖ్యలు మరియు 9 ల చేత భాగించబడునో పరిశీలించండి.



Watch Video Solution

12. 128 సంఖ్యకు ఈ కనిష్ట సంఖ్యను కూడిన అది 5చే నిశ్శేషంగా భాగింపబడునో కనుగొనండి.



Watch Video Solution

13. 276 సంఖ్య నుండి ఈ కనిష్ట సంఖ్యను తీసివేసిన అది 10 చే నిశ్శేషంగా భాగింపబడునో కనుగొనండి.



Watch Video Solution

14. 6 చేత నిశ్చేశంగా భాగింపబడే 100 మరియు 200 ల మధ్యనున్న సంఖ్యలను రాయండి.



Watch Video Solution

15. 9 చేత నిశ్చేశంగా భాగించబడే అతి పెద్ద నాలుగేలు సంఖ్యను రాయండి. నీవేమి గమనించావు?



Watch Video Solution

16. కింద వాటిలో 4వ నిష్కేశంగా భాగింపబడే సంఖ్యలేమి? 1238



Watch Video Solution

17. కింద వాటిలో 11 వే నిష్కేశంగా భాగింపబడే సంఖ్యలేమి? 13576



Watch Video Solution

18. కింద వాటిలో 11వే నిశ్శేషంగా భాగింపబడే సంఖ్యలేవి ?93624



Watch Video Solution

19. కింద వాటిలో 11 చే నిశ్శేషంగా భాగింపబడే సంఖ్యలేమి?67104



Watch Video Solution

20. 4 చేత నిశ్చేశంగా బాయించబడుతూ, 12345 సంఖ్యకు ఆటో దగ్గాగానున్న సంఖ్యను రాయండి.



Watch Video Solution

21. భాజనీయత సూత్రమును ఉపయోగించు, కింది సంఖ్యలను ఏవి 11 చే నిశేషంగా భాగించబడతాయో తెలపండి. 6446



Watch Video Solution

22. భాజనీయత సూత్రమును ఉపయోగించు, కింది సంఖ్యలను ఏవి చే నిశేషంగా భాగించబడతాయో తెలపండి. 726352



Watch Video Solution

23. 11 చే నిశేషంగా భాగించబడే, 2000 మరియు 2100 మధ్యగల సంఖ్యలను రాయండి.



Watch Video Solution

24. 11 చే నిశేషంగా భాగించబడే, 1234 సంఖ్యకు అతి దగ్గరగా గల సంఖ్యను రాయండి.



Watch Video Solution

25. క్రింది ఇవ్వబడిన సంఖ్యలకు అన్ని కారణాంకాలు రాయండి. 24



Watch Video Solution

26. క్రింది ఇవ్వబడిన సంఖ్యలకు అన్ని కారణాంకాలు
రాయండి. 56



Watch Video Solution

27. క్రింది ఇవ్వబడిన సంఖ్యలకు అన్ని కారణాంకాలు
రాయండి. 80



Watch Video Solution

28. క్రింది ఇవ్వబడిన సంఖ్యలకు అన్ని కారణాంకాలు
రాయండి. 98



Watch Video Solution

29. 50 మరియు 100 మధ్యన గల అతిపెద్ద ప్రధాన
సంఖ్య ఏది?



Watch Video Solution

30. 13 మరియు 31 సంఖ్యల ప్రధాన సంఖ్యలు. రెండు సంఖ్యలు 1 మరియు 3 అంకాలు కలిగివున్నవి. ఇలాంటి 100 లోపున్న రెండు జతల ప్రధాన సంఖ్యలను కనుగొనండి.



Watch Video Solution

31. కింది ఇవ్వబడిన సంఖ్యలు రెండు బేసి ప్రధాన సంఖ్యల మొత్తగా తెలుపుము. 18



Watch Video Solution

32. కింది ఇవ్వబడిన సంఖ్యలు రెండు బేసి ప్రధాన సంఖ్యల మొత్తగా తెలుపుము. 24



Watch Video Solution

33. కింది ఇవ్వబడిన సంఖ్యలు రెండు బేసి ప్రధాన సంఖ్యల మొత్తగా తెలుపుము. 36



Watch Video Solution

34. కింది ఇవ్వబడిన సంఖ్యలు రెండు బేసి ప్రధాన సంఖ్యల మొత్తగా తెలుపుము. 44



Watch Video Solution

35. 100 లోపున్న 7 వరుస సంయుక్త సంఖ్యలను రాయండి.



Watch Video Solution

36. 10 బేధంగా కలిగిన రెండు ప్రధాన సంఖ్యలను రాయండి.



Watch Video Solution

37. 20లోపు ఉండే వాటి మొత్తం 5 చే భాగింపబడే మూడు జతల ప్రధాన సంఖ్యలను రాయండి.



Watch Video Solution

38. 90 యొక్క కారణక వృక్షాన్ని తయారు చేయండి.



Watch Video Solution

39. భాగహార పద్ధతి లో 84 ను ప్రధాన కరుణాకర్ లాబీదంగా రాయండి.



Watch Video Solution

40. 4 అంకెల గరిష్ట సంఖ్యను రాసి, దానిని ప్రధాన కారణకాల లాబీదంగా రాయండి.



Watch Video Solution

41. కారణాంక వృక్ష ద్వారా 96 యొక్క ప్రధాన కారణాంక విభజను రాయండి.



Watch Video Solution

42. నేను ఓకే కనిష్ట సంఖ్యను, నేను నాలుగు విభిన్న ప్రధాన కారణకాల లబ్ధాన్ని. నేనెవరో కనుగొనండి.



Watch Video Solution

43. భాగహార పద్ధతిన 28 మరియు 36 ల ప్రధాన కారణాంక విభజనను రాయండి. 42 యొక్క ప్రధాన కారణాంక విభజనను కారణాంక వృక్ష పదాతి ద్వారా రాయండి.



Watch Video Solution

44. 20 మరియు 24 యొక్క సామాన్య కారణాంకాలను తెలుపండి.



Watch Video Solution

45. 12, 16 మరియు 28 యొక్క గ.సా.కా. ను కనుగొనండి.



Watch Video Solution

46. ఏవైనా రెండు వరుస సంఖ్యల గ.సా.క ఏమగును?



Watch Video Solution

47. ఏవైనా రెండు సరి సంఖ్యల గ.సా.క ఏమగును?



Watch Video Solution

48. ఏవైనా రెండు వరుస బేసి సంఖ్యల గ.సా.క
ఏమౌతుంది? మీరేమి గమనించారు? మీ స్నేహితులతో
చర్చించండి.



Watch Video Solution

49. క్రింద ఇవ్వబడిన సంఖ్యల గ.సా.క ను ప్రధాన
కారణాంక విభజన పద్ధతి ద్వారా మరియు నిరంతర
భాగహార పద్ధతి ద్వారా కనుగొనుము.48,64



Watch Video Solution

50. క్రింద ఇవ్వబడిన సంఖ్యల గ.సా.కా ను ప్రధాన
కారణాంక విభజన పద్ధతి ద్వారా మరియు నిరంతర
భాగహార పద్ధతి ద్వారా కనుగొనుము.126,216



Watch Video Solution

51. క్రింద ఇవ్వబడిన సంఖ్యల గ.సా.కా ను ప్రధాన
కారణాంక విభజన పద్ధతి ద్వారా మరియు నిరంతర
భాగహార పద్ధతి ద్వారా కనుగొనుము.40,60,56



Watch Video Solution

52. క్రింద ఇవ్వబడిన సంఖ్యల గ.సా.కా ను ప్రధాన కారణాంక విభజన పద్ధతి ద్వారా మరియు నిరంతర భాగహార పద్ధతి ద్వారా కనుగొనుము.10,35,40



Watch Video Solution

53. రెండు పాలక్యాన్లు వరుసగా 60 లీటర్లు, 165 లీటర్ల పాలు ఉన్నవి. రెండు క్యాన్లు లోని పాలను కొలవగలిగే గరిష్ట పరిమాణం కలిగిన క్యాన్లను కనుగొనండి.



Watch Video Solution

54. మూడు వేర్వేరు కొలతల గల కంటైనర్లు వరుసగా 403 లీటర్లు, 465 లీటర్లు, 527 పరిమాణములో పాలు ఉన్నవి. వేర్వేరు పరిమాణంలో గల్ కంటైనర్లోని పాలను పూర్తిగా కొలవగలిగే గరిష్ట పరిమాణంగల కొలత ఎంత?



Watch Video Solution

55. ఈ క్రింది వాటి క.సా.గు కనుగొనండి. 3,4



Watch Video Solution

56. ఈ క్రింది వాటి క.సా.గు కనుగొనండి. 10,11



Watch Video Solution

57. ఈ క్రింది వాటి క.సా.గు కనుగొనండి.10,30



Watch Video Solution

58. ఈ క్రింది వాటి క.సా.గు కనుగొనండి.12,24



Watch Video Solution

59. ఈ క్రింది వాటి క.సా.గు కనుగొనండి.3,12



Watch Video Solution

60. ప్రధాన కర్ణాంక విభజన పద్ధతి ప్రకారం కింది సంఖ్యల క.సా.గు ను కనుగొనండి. 12 మరియు 15



Watch Video Solution

61. ప్రధాన కర్ణాంక విభజన పద్ధతి ప్రకారం కింది సంఖ్యల క.సా.గు ను కనుగొనండి. 15 మరియు 25



[Watch Video Solution](#)

62. ప్రధాన కర్ణాంక విభజన పద్ధతి ప్రకారం కింది సంఖ్యల క.సా.గు ను కనుగొనండి. 14 మరియు 21



[Watch Video Solution](#)

63. భాగహార పద్ధతిని ఉపయోగించి కింది సంఖ్యల క.సా.గు ను కనుగొనండి. 84,112,196



[Watch Video Solution](#)

64. భాగహార పద్ధతిని ఉపయోగించి కింది సంఖ్యల
క.సా.గు ను కనుగొనండి.102,119,153



Watch Video Solution

65. భాగహార పద్ధతిని ఉపయోగించి కింది సంఖ్యల
క.సా.గు ను కనుగొనండి.45,99,132,165



Watch Video Solution

66. ఏ కనిష్ట సంఖ్యను 5 కు కలిపినా అది 12, 14 మరియు 18 ల చేత నిశ్శేషంగా భాగింపబడునో కనుగొనండి.



Watch Video Solution

67. ఈ గరిష్ట ముద్దెంకల సంఖ్యను 75, 45 మరియు 60 లచే భాగిస్తే శేషం సున్నా వస్తుంది?



Watch Video Solution

68. ఈ గరిష్ట ముద్దెంకల సంఖ్యను 75,45,మరియు 60లచే భాగిస్తే శేషం ప్రతి సందర్భంలో 4 వచ్చును ?



Watch Video Solution

69. రెండు గంటలు వరుసగా 3 నిముషాలు మరియు 4 నిమిషాలకు మోగిన, ఒక సమయం లో అవి కలిసి మోగుతాయి. ఒకసారి రెండు గంటల కలిసి మోగిన తర్వాత, తిరిగి అవి రెండు కలిపి మొగడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?



Watch Video Solution

70. రెండు కవల ప్రధా సంఖ్యలు క.సా.గు మరియు గ.సా.కా. ఏమగును?



Watch Video Solution

71. ఈ కింది సంఖ్యల క.సాగు , గ.సా.గా ను కనుగొనండి?
వాటి మధ్యగల సంబంధాన్ని సరిచూడండి.15,24



Watch Video Solution

72. ఈ కింది సంఖ్యల క.సాగు , గ.సా.గా ను
కనుగొనండి? వాటి మధ్య గల సంబంధాన్ని
సరిచూడండి. 8,25



Watch Video Solution

73. ఈ కింది సంఖ్యల క.సాగు , గ.సా.గా ను
కనుగొనండి? వాటి మధ్య గల సంబంధాన్ని
సరిచూడండి. 12,48



Watch Video Solution

74. రెండు సంఖ్యల క.సా.గు 290 మరియు వాటి లబ్ధం 7250 అయినా వాటి గ.సా.కా ఎంత?12,48



Watch Video Solution

75. రెండు సంఖ్యల లబ్ధం 3276 వాటి గ.సా.కా 6 అయినా వాటి క.సా.గు ఎంత?



Watch Video Solution

76. రెండుసంఖ్యల గ.సా.కా. మరియు వాటి కా.సా.గు 36
ఒక సంఖ్య 12 అయినా రెండొవ సంఖ్య ఎంత?



Watch Video Solution

77. రెండు సంఖ్యల గ.సా.కా 16 మరియు క.సా.గు 384గా
ఉండవచ్చా? కారణం రాయండి.



Watch Video Solution

78. రెండు సంఖ్యల గ.సా.కా 14 మరియు కా.సా.గు 204 గా ఉండవచ్చా? కారణం రాయండి.



Watch Video Solution

79. భాజనీయతా సూత్రం ప్రకారం ఇచ్చిన సంఖ్యలను వర్గీకరించండి.

సంఖ్యలు	సంఖ్య చేత భాగించబడును				
	10	9	8	6	2
972, 5500, 14560, 45873, 1790184					



Watch Video Solution

80. 11 భాజనీయతా సూత్రంను ఉదాహరణతో రాయండి.



Watch Video Solution

81. ప్రధాన కరణాంక విభజన పద్ధతి ద్వారా 70,105 మరియు 175 ల గ.సా.కా.ను కనుగొనండి.



Watch Video Solution

82. నిరంతర భాగహార పద్ధతి ద్వారా 18,54,81ల యొక్క గ.సా.కా ను కనుగొనండి.



Watch Video Solution

83. రెండు పద్ధతుల ద్వారా 4,12,24 ల యొక్క క.సా.గు ను కనుగొనండి.



Watch Video Solution

84. మూడు రకాల నూనెలు 32 లీటర్లు, 24లీటర్లు మరియు 48 లీటర్లు పాత్రలో ఉన్నాయి. మూడిండితని కచ్చితంగా కొలవడానికి కావలసిన కొలత పాత్ర యొక్క గరిష్ట ఘానా పరిమాణం ఎంత?



Watch Video Solution

85. రెండు సంఖ్యల గా.సా.కా మరియు కా.సా.గు వరుసగా 9 మరియు 54. ఒక సంఖ్య 18 అయినా రెండోవ సంఖ్యను కనుక్కోండి.



Watch Video Solution

86. ఈ క్రింది వానిలో సంయుక్త సంఖ్య

A. 0

B. 1

C. 2

D. 4

Answer:



Watch Video Solution

87. 107 అనేది ప్రధాన సంఖ్య()

A. అవును

B. కాదు

C. చెప్పలేము

D. కనుగొనలేము

Answer:



Watch Video Solution

88. 28 ని 3, 4 చే భాగిస్తే వచ్చే భాగఫలం ()

A. 1

B. 7

C. 6

D. 4

Answer:



Watch Video Solution

89. ఒక సంఖ్య మరొక సంఖ్యను పూర్తిగా భాగిస్తే శేషం విలువ()

A. 1

B. 2

C. 3

D. 0

Answer:



Watch Video Solution

90. క్రింది వానిలో ఏ సంఖ్య 9 చే నిశ్లేషంగా
భాగింపబడును ()

A. 197232

B. 726352

C. 988974

D. 345880

Answer:



Watch Video Solution

91. 12 యొక్క కారణాంకాలు ()

A. 2,3

B. 1,2,3

C. 1,2,3,4,6

D. 1,2,3,4,6,12

Answer:



Watch Video Solution

92. ఏవైనా రెండు వరుస సంఖ్యల గ.సా.క ఏమగును?

A. 1

B. చిన్న సంఖ్య

C. పెద్ద సంఖ్య

D. 0

Answer:



Watch Video Solution

93. రెండో కేల పెద్ద ప్రధాన సంఖ్య ()

A. 77

B. 79

C. 97

D. 99

Answer:



Watch Video Solution

94. 80 యొక్క కారణాంకాల సంఖ్య ()

A. 8

B. 10

C. 11

D. 12

Answer:



Watch Video Solution

95. 10 గ.సా.భా యొక్క మరో పేరు ()

A. క.సా.గ

B. గసాకా

C. గ.సా.గు

D. క.సా.కా,

Answer:



Watch Video Solution

96. 4 చే నిశ్శేషంగా భాగింపబడే సంఖ్య ()

A. 200094

B. 249874

C. 249884

D. 249854

Answer:



Watch Video Solution

97. రెండొకల కనిష్ఠ ప్రధాన సంఖ్య ()

A. 14

B. 10

C. 12

D. 13

Answer:



Watch Video Solution

98. 512215 అనేది దీనిచే నిశ్శుంఖంగా భాగింపబడును ()

A. 2

B. 4

C. 11

D. 6

Answer:



Watch Video Solution

99. కవల ప్రధాన సంఖ్యలకు ఉదాహరణ ()

A. (41,43)

B. (42,44)

C. (43,45)

D. (44,46)

Answer:



Watch Video Solution

100. 12 మరియు 18 లకు గల ఉమ్మడి కారణాంకాల సంఖ్య()

A. 3

B. 4

C. 6

D. 8

Answer:



Watch Video Solution

101. కనిష్ఠ ప్రధానాంకము ()

A. 2

B. 3

C. 4

D. 1

Answer:



Watch Video Solution

102. 51225 అనేది క్రింది వానిలో దేనిచే
భాగింపబడుతుంది?

A. 51

B. 2

C. 4

D. 5

Answer:



Watch Video Solution

103. 3,4ల గ.సా.కా... ()

A. $0 \cdot 5$

B. 1

C. 2

D. 3

Answer:



Watch Video Solution

104. జతపరుచుము .

గ్రూప్ - A

గ్రూప్ - B

a) 20 యొక్క కారణాంకం

i) సంయుక్త సంఖ్య

b) 13

ii) 5

c) 16

iii) $6 \times 6 \times 6$

d) 216

iv) ప్రధాన సంఖ్య

()

A. a-iv, b-ii, c-iii, d-i

B. c-ii, b-iv, c-iii, d-i

C. a-iv, b-ii, c-i, d-iii

D. a-ii b-iv, c-icd-iii

Answer:



Watch Video Solution

105. ఈ క్రింది వానిలో ఏది 2చే భాగింపబడదు ?

A. 11150

B. 63874

C. 81111

D. 1496

Answer:



Watch Video Solution

106. 120 యొక్క గరిష్ఠ కారణాంకం ()

A. 8

B. 15

C. 120

D. 12

Answer:



Watch Video Solution

107.ప్రధాన సంఖ్యకాదు సంయుక్త సంఖ్యకాదు ()

A. 4

B. 3

C. 1

D. 12

Answer:



Watch Video Solution

108. LCM of 8 and 12 is

A. 11

B. 13

C. 12

D. 24

Answer:



Watch Video Solution

109. 40,56 మరియు 60 ల గ.సా.కా. . ()

A. 8

B. 4

C. 60

D. 16

Answer:



Watch Video Solution

110. 100కు తక్కువగా గల పెద్ద ప్రధాన సంఖ్య()

A. 67

B. 71

C. 93

D. 97

Answer:



Watch Video Solution

11. $42 = ()$

A. $7 \times 3 \times 2$

B. $7 \times 7 \times 9$

C. $2 \times 21 \times 3$

D. $7 \times 6 \times 4$

Answer:



Watch Video Solution

112. ద్విముఖ సంఖ్య ఈ క్రింది వానిలో ఏది? ()

A. 1225

B. 1331

C. 1145

D. 31119

Answer:



Watch Video Solution

113. $2 \times 2 \times 3 \times 7 =$

A. 84

B. 62

C. 81

D. 22

Answer:



Watch Video Solution

114. 36 యొక్క కారణాంకాల సంఖ్య

A. 6

B. 11

C. 10

D. 9

Answer:



Watch Video Solution

115. అతి చిన్న బేసి సంయుక్త సంఖ్య. ()

A. 17

B. 15

C. 9

D. 16

Answer:



Watch Video Solution

116. ఈ క్రింది వాక్యాలలో ఏది సత్యము. ()

A. 733ను 3 భాగిస్తుంది

B. 20 తరువాత గల అతి పెద్ద ప్రధాన సంఖ్య 23

C. 4,6,8,10,12 ఇవి సరి సంయుక్త ను సంఖ్యలు

D. 7221 యొక్క కారణాంకం 11

Answer:



Watch Video Solution

117. 115 యొక్క కారణాంకం ()

A. 5

B. 23

C. 115

D. పైవన్నీయు

Answer:



Watch Video Solution

118. 10 మరియు 30ల మధ్యగల ప్రధాన సంఖ్యలెన్ని ?

()

A. 9

B. 6

C. 8

D. 19

Answer:



Watch Video Solution

119. 9846 ను భాగించలేనిది ? ()

A. 9

B. 3 మాత్రమే

C. 2 మాత్రమే

D. 5

Answer:



Watch Video Solution

120. 36129లోని అంకెల మొత్తం ()

A. 16

B. 3

C. 21

D. 8

Answer:



Watch Video Solution

121. 20 కన్నా తక్కువైనా కావాలా ప్రధాననకాల సంఖ్య ()

A. 5

B. 6

C. 3

D. 4

Answer:



Watch Video Solution

$$122.53 = \dots\dots\dots()$$

A. $13 + 17 + 20$

B. $13 + 17 + 23$

C. $18 + 10 + 16$

D. $17+13+33`$

Answer:



Watch Video Solution

123. 28,35 ల గ.సా.కా ()

A. 6

B. 9

C. 7

D. 8

Answer:



Watch Video Solution

124. 10 మరియు 11 ల క.సా.గు . ()

A. 119

B. 122

C. 111

D. 110

Answer:



Watch Video Solution

125. a, b గ.సా.భా 1 అయిన a, b ల క.సా.గు ()

A. $\frac{a}{b}$

B. $a + b$

C. ab

D. $a - b$

Answer:



Watch Video Solution

126. రెండు ప్రధాన సంఖ్యల భేదం ఎంత ఉంటే వాటిని కవల ప్రధాన సంఖ్యలు అంటారు ? ()

A. 0

B. 1

C. 2

D. ఏదీకాదు

Answer:



Watch Video Solution

127. జతపరచుము :

గ్రూప్ - A

గ్రూప్ - B

a) రెండు వరుస సంఖ్యల గ.సా.భా.

i) 4

b) రెండు సరి సంఖ్యల గ.సా.భా.

ii) 2

c) అతి చిన్న సంయుక్త సంఖ్య

iii) 1

()

A. a-i, b-ii, c-iii

B. a-iii, b-ii, c-i

C. a-iii, b-i, c-ii

D. a-ii, b-iii, c-i

Answer:



Watch Video Solution

128. ' మాత్రమే ఉమ్మడి కారణాంకంగా గల్గిన సంఖ్యలను అంటారు. ()

A. పరస్పర ప్రధాన సంఖ్యలు

B. సాపేక్ష ప్రధాన సంఖ్యలు .

C. A & B

D. ఏదీకాదు

Answer:



Watch Video Solution

129. రెండు కవల ప్రధానాంకాల గ.సా.కా. ()

A. 0

B. 1

C. 2

D. ఏదీకాదు

Answer:



Watch Video Solution

130. రెండు సంఖ్యలు క.సా.గు మరియు గ.సా, వా, లబ్ధము ()

A. ఆ రెండు సంఖ్యల మొత్తం

B. ఆ రెండు సంఖ్యల భేదం

C. A & B రెండూ

D. ఆ రెండు సంఖ్యల లబ్ధము

Answer:



Watch Video Solution

131. ఒక సంఖ్యను నిశ్శేషంగా భాగించే మరో సంఖ్యను ఆ సంఖ్య యొక్క అంటారు

A. కారణాంకం

B. గుణిజం

C. ప్రధాన సంఖ్య

D. సంయుక్త సంఖ్య

Answer:



Watch Video Solution

132. 1మరియు అదే సంఖ్యచే భాగించబడే సంఖ్యను
..... అంటారు. ()

A. కారణాంకం

B. గుణిజం

C. ప్రధాన సంఖ్య

D. సంయుక్త సంఖ్య

Answer:



Watch Video Solution

133. 8 మరియు 12ల క.సా.గు 24 అయిన గ.సా.భా ()

A. 3

B. 4

C. 16

D. 96

Answer:



Watch Video Solution

134. 18 మరియు 27ల గ.సా.కా 9 అయిన క.సా.గు ()

A. 9

B. 486

C. 54

D. ఏదీకాదు

Answer:



Watch Video Solution

135. 100 కంటే తక్కువ గల ప్రధాన సంఖ్యలు ఎన్ని? ()

A. 15

B. 25

C. 30

D. 26

Answer:



Watch Video Solution