

पोकलेन अंगावर पडून चालकाचा मृत्यु

नवी मुंबई : ट्रेलरमधून पोकलेन उतरावित असताना चालकाचे पोकलेनवरील नियंत्रण सुरुत्याने घाबरून पोकलेनमधून खाली उडी मारणाऱ्या चालकाच्या अंगावर पोकलेन पडल्याने त्याचा मृत्यु झाला. ही घटना बुधवारी दुपारी उत्तमप्रीती करल सोनारी फाटा येथील रेल्वेच्या एका प्रकल्पस्थळी घडली. या अपघाताता स्वतः पोकलेन चालक जबाबदार असल्याचे आढळून आल्याने न्हावा-शेवा पोलिसांनी त्याच्यावर निकाळीपणाचा गुहाना दाखल केला आहे. अजयकुमार मंगर महातो (वर्ष २८) असे मृताचे नाव असून तो मूळचा झारखंडमधील वाहाल गाव येथे राहत होता. तसेच, तो पोकलेन चालक म्हणून काम कीरत होता. उत्तमप्रीती करल • पान २ वर

सायगड, रविवार, दि. १२ जानेवारी २०२५

किंमत
४ रु

कृषीवल

वेधाक

रिक्षाच्या अपघातात
दोघांचा मृत्यु

खोपोली : पाली-खोपोली मार्गावर शुक्रवारी (दि. ११) पहाडे अजात वाहानाने रिक्षाला जोरदार धडक दिल्याने भीषण अपघात झाला. यामध्ये रिक्षातील दोघांचा जागीच मृत्यु झाला आहे तर एक जण गंभीर जखमी झाला आहे.

पाली-खोपोली मार्गावरुन कंपनीतून राखपाई करल रिक्षाचालक ध्रुवांगी करावी देशें खारत (रा. कंपनी ता. सुधागड) हे घरी जात असताना दुरुप्रेतजवळ आले असताना तांत्रिक वाहानाने तिला जोरदार धडक दिली. या भीषण अपघातात रिक्षातील रामदास ज्ञानेश्वर योगाकर आणि अजित हरिशचंद्र वाघमारे (रा. घोडपाड, जंभूलाडा) या दोन जांगांचा जागीच मृत्यु झाला तर रिक्षा चालक महेंग खारत हा गंभीर जखमी असल्याने त्याला तांत्रिक एम्पायर सूरालयात दाखल करण्यात आले.

अजित वाघमारे यांची दोन लहान मुले आहेत तर रामदास योगाकर हा एकलता एक मुलगा आहे. अपघातप्रकरणी नावेविकांनी तपासाची मागणी केली आहे.

सराईत गुन्हेगार हृषपाद

नऊ हजारहून अधिक जणांविरोधात प्रतिबधात्मक कारवाई

सहा टोळ्यांसह ३५ जणांची केली जिल्हातून हकालपट्टी

प्रमोद जाधव ।

। अंलबाग । गावावरुने खुलेआम गुंडगिरी करल दहशत निर्याण करणाऱ्या गावगुंडामुळे सर्वसामान्य नागरिक त्रस झाले आहेत. या गावगुंडानांना रायगडच्या पोलीस दलाने कारवाई करीत दणका दिला आहे. वार्षभरात नऊ हजारहून अधिक जणांविरोधात प्रतिबधात्मक कारवाई कीरी ३५ हृषपाद अधिक जणांविरोधात सहा गुंहेगारी टोळ्यांना रायगडातून हृषपाद करण्यात आले. पोलिसांच्या या कारवाईने गावावरुनी त्याच्या अवधित रायगडच्या प्रयत्न करावाई केला आहे.

जिल्हात २८ पोलीस ठागे आहेत. पोलीस अधीक्षक यांच्या अधिकारियांवरुन जिल्हातील कायदा व सुव्यवस्था रायगडच्या प्रयत्न केला जातो. प्रायीन मारात्मक शहरी भागात शांतात निर्माण व्हावी, यासाठी पोलिसांकडून वारंवार आवाहन केले जाते. तरीदेखील काही महाभाग आपल्या तांत्रिकीच्या वैषेषिक्य जोरावर गावांमध्ये गुंडगिरी करून दहशत निर्माण करीत असतात. किरकोळ

कायणावरुन मारात्मक करणे, धमकी देणे. गावातील वाहिवटीचा रस्ता अडवून वेटील धरणे अशा अनेक प्रकारे त्रास देण्याचा प्रयत्न गावगुंड कायदाचे करीत असतात. त्याच्याविरोधात बोलगांयांना त्रास देण्याचा प्रयत्न होते गावगुंड करीत असतात. काहीही राजकीय बळ मिळत असल्याने गावामध्ये भित्रीचे वातावरण निर्माण करतात. त्याचा नाहक त्रास नगराकांना होतो.

गेवगेवळ्या कायदा व सुव्यवस्था रायगडातून वारंवार करण्यात आली. सर्वसामान्यांचा अडकाव आपले असतात. काही जण गावावरुन टोळ्यांना त्याचावर करण्यात आले. - सर्वांगी घार्गे पोलीस अधीक्षक, रायगड

“ जिल्हातील कायदा व सुव्यवस्था अवधित रायगडातूनी रायगड पोलीसांकडून कायदाचे करीत आहे. या वावर्तनीत रायगडच्या प्रयत्न केल्या जातात. तरीदेखील काही मंडठी याकडे दुर्लक्ष करीत असतात. जिल्हातील नागरिकांना मोकळा श्वास घेता यावा, त्याना भयमुक्त वातावरणात फिरता यावा यासाठी रायगड पोलिसांनी गुंहेगारी टोळीसह गावगुंडाची महिनांपासूनी घेण्याचे कायदा व सुव्यवस्था अवधित रायगडच्या प्रयत्न करण्यात आली. तरीदेखील गावगुंडाची महिनांपासूनी गुंहेगारी टोळीसह कायदाची महिनांपासूनी गुंहेगारी टोळीसह कायदा व सुव्यवस्था अवधित रायगडच्या प्रयत्न करण्यात आली. मुंबई पोलीस अधीक्षित अम कलम ५५ व ५७ अन्येसह सहा गुंहेगारी टोळ्यातून हृषपाद केला. मुंबई पोलीस अधीक्षित अम कलम ५६ व ५७ अन्येसह जिल्हातील ३५ जणांना हृषपाद केले. नूतन हृषपाद ५१४ जणांना गुंहेगारी टोळीसह कायदाची महिनांपासूनी गुंहेगारी टोळीसह कायदा व सुव्यवस्था अवधित रायगडच्या प्रयत्न करण्यात आली. मुंबई पोलीस अधीक्षित अम कलम ५६ व ५७ अन्येसह जिल्हातील ३५ जणांना हृषपाद केले. नूतन हृषपाद ५१४ जणांना गुंहेगारी टोळीसह कायदाची महिनांपासूनी गुंहेगारी टोळीसह कायदा व सुव्यवस्था अवधित रायगडच्या प्रयत्न करण्यात आली. काही जण गुंडगिरी करून दहशत निर्माण करण्यात आले. तरीदेखील गावगुंडाची महिनांपासूनी गुंहेगारी टोळीसह कायदा व सुव्यवस्था अवधित रायगडच्या प्रयत्न करण्यात आली. तरीदेखील गावगुंडाची महिनांपासूनी गुंहेगारी टोळीसह कायदा व सुव्यवस्था अवधित रायगडच्या प्रयत्न करण्यात आली. तरीदेखील गावगुंडाची महिनांपासूनी गुंहेगारी टोळीसह कायदा व सुव्यवस्था अवधित रायगडच्या प्रयत्न करण्यात आली. मुंबई पोलीस अधीक्षित अम कलम ५६ व ५७ अन्येसह जिल्हातील ३५ जणांना हृषपाद केले. नूतन हृषपाद ५१४ जणांना गुंहेगारी टोळीसह कायदा व सुव्यवस्था अवधित रायगडच्या प्रयत्न करण्यात आली. मुंबई पोलीस अधीक्षित अम कलम ५६ व ५७ अन्येसह जिल्हातील ३५ जणांना हृषपाद केले. नूतन हृषपाद ५१४ जणांना गुंहेगारी टोळीसह कायदा व सुव्यवस्था अवधित रायगडच्या प्रयत्न करण्यात आली. काही जण गुंडगिरी करून दहशत निर्माण करण्यात आले. तरीदेखील गावगुंडाची महिनांपासूनी गुंहेगारी टोळीसह कायदा व सुव्यवस्था अवधित रायगडच्या प्रयत्न करण्यात आली. मुंबई पोलीस अधीक्षित अम कलम ५६ व ५७ अन्येसह जिल्हातील ३५ जणांना हृषपाद केले. नूतन हृषपाद ५१४ जणांना गुंहेगारी टोळीसह कायदा व सुव्यवस्था अवधित रायगडच्या प्रयत्न करण्यात आली. काही जण गुंडगिरी करून दहशत निर्माण करण्यात आले. तरीदेखील गावगुंडाची महिनांपासूनी गुंहेगारी टोळीसह कायदा व सुव्यवस्था अवधित रायगडच्या प्रयत्न करण्यात आली. मुंबई पोलीस अधीक्षित अम कलम ५६ व ५७ अन्येसह जिल्हातील ३५ जणांना हृषपाद केले. नूतन हृषपाद ५१४ जणांना गुंहेगारी टोळीसह कायदा व सुव्यवस्था अवधित रायगडच्या प्रयत्न करण्यात आली. काही जण गुंडगिरी करून दहशत निर्माण करण्यात आले. तरीदेखील गावगुंडाची महिनांपासूनी गुंहेगारी टोळीसह कायदा व सुव्यवस्था अवधित रायगडच्या प्रयत्न करण्यात आली. मुंबई पोलीस अधीक्षित अम कलम ५६ व ५७ अन्येसह जिल्हातील ३५ जणांना हृषपाद केले. नूतन हृषपाद ५१४ जणांना गुंहेगारी टोळीसह कायदा व सुव्यवस्था अवधित रायगडच्या प्रयत्न करण्यात आली. काही जण गुंडगिरी करून दहशत निर्माण करण्यात आले. तरीदेखील गावगुंडाची महिनांपासूनी गुंहेगारी टोळीसह कायदा व सुव्यवस्था अवधित रायगडच्या प्रयत्न करण्यात आली. मुंबई पोलीस अधीक्षित अम कलम ५६ व ५७ अन्येसह जिल्हातील ३५ जणांना हृषपाद केले. नूतन हृषपाद ५१४ जणांना गुंहेगारी टोळीसह कायदा व सुव्यवस्था अवधित रायगडच्या प्रयत्न करण्यात आली. काही जण गुंडगिरी करून दहशत निर्माण करण्यात आले. तरीदेखील गावगुंडाची महिनांपासूनी गुंहेगारी टोळीसह कायदा व सुव्यवस्था अवधित रायगडच्या प्रयत्न करण्यात आली. मुंबई पोलीस अधीक्षित अम कलम ५६ व ५७ अन्येसह जिल्हातील ३५ जणांना हृषपाद केले. नूतन हृषपाद ५१४ जणांना गुंहेगारी टोळीसह कायदा व सुव्यवस्था अवधित रायगडच्या प्रयत्न करण्यात आली. काही जण गुंडगिरी करून दहशत निर्माण करण्यात आले. तरीदेखील गावगुंडाची महिनांपासूनी गुंहेगारी टोळीसह कायदा व सुव्यवस्था अवधित रायगडच्या प्रयत्न करण्यात आली. मुंबई पोलीस अधीक्षित अम कलम ५६ व ५७ अन्येसह जिल्हातील ३५ जणांना हृषपाद केले. नूतन हृषपाद ५१४ जणांना गुंहेगारी टोळीसह कायदा व सुव्यवस्था अवधित रायगडच्या प्रयत्न करण्यात आली. काही जण गुंडगिरी करून दहशत निर्माण करण्यात आले. तरीदेखील गावगुंडाची महिनांपासूनी गुंहेगारी टोळीसह कायदा व सुव्यवस्था अवधित रायगडच्या प्रयत्न करण्यात आली. मुंबई पोलीस अधीक्षित अम कलम ५६ व ५७ अन्येसह जिल्हातील ३५ जणांना हृषपाद केले. नूतन हृषपाद ५१४ जणांना गुंहेगारी टोळीसह कायदा व सुव्यवस्था अवधित रायगडच्या प्रयत्न करण्यात आली. काही जण गुंडगिरी करून दहशत निर्माण करण्यात आले. तरीदेखील गावगुंडाची महिनांपासूनी गुंहेगारी टोळीसह कायदा व सुव्यवस्था अवधित रायगडच्या प्रयत्न करण्यात आली. मुंबई पोलीस अधीक्षित अम कलम ५६ व ५७ अन्य

“संपूर्ण विश्व एकच गणित आहे. प्रेरके घटक त्यात सामील आहे” हा सुविचार आपण शालेय जीवनात अनेक वेळा ऐकलेला आहे. गणिताच्या रचनात्मक अणि तर्कशक्तीच्या विश्लेषणात संखात विचार आणणे, त्यातून जीवनाच्या तत्वज्ञानात जोडणे हा एक सुंदर दृष्टीकोन असू शकतो. गणित सूत्राचा वापर गणित या विश्यामध्ये आपण पारंगत होऊ शकतो.

गणित विश्यासाठी गणित स्पर्धासाठी, गणित विश्याच्या स्कॉलरशिप, बुद्धिमत्ता परीक्षेसाठी, आणि दैर्घ्यांदिन गणिती व्यवहारासाठी गणिती सूत्रे फर खम्हत्वाची आहत. जो विद्यार्थी व जो शिक्षक या सुविचाराप्रमाणे काम करेल तो हम्हत्वाच गणित व बुद्धिमत्ता विश्यात यशस्वी ठिल्याशिवाय रहणारा नाही.

गणित हा अत्यंत खम्हत्वाचा आणि व्यापक विश्य आहे. जो आपल्या दैर्घ्यांदिन जीवनाच्या अनेक शेत्रामध्ये लागू होतो. गणिती सूत्रे म्हणजे गणितीच्या समस्यांचे सोडवणूक करण्यासाठी वापरली जाणारी संक्षिप्त, सुव्याध आणि प्रमाणितपद्धत. प्रत्येक गणिती सूत्र आपल्या विशिष्ट समस्येचे सोडवणूक साधते आणि त्याता एक साथी आणि सुसंगत रूपरेखा प्रदान करते.

या लेखात स्कॉलरशिप परीक्षेत उपयोगी पडलेणे काही महत्वाची सूत्रे देण्याचा प्रवर्तन केला आहे. जेणेकरून यांची विद्यार्थ्यांचे गणित आणि बुद्धिमत्ता या विश्याचे गणितावादविता येतील. (या सुत्रांमध्ये काही चुका असू शकतात)

० हा अंक असणाऱ्या १ ते १०० मधील संख्या -१०, ० हा अंक १ ते १०० संख्यामध्ये १५ वेळा येतो. १ ते ९ यांची प्रत्येक अंक असणाऱ्या १ ते १०० मधील संख्या -१०, १ ते ९ या पैकी प्रत्येक अंक १ ते १०० मधील संख्यामध्ये १० वेळा येतो.

मूळ संख्या - २,३,५,७,१ ११,३,१७,११,२३,२१, १३,३७,१ १४,४३,४७,१ ५३,५९,१ ६१,६७,१७१,७३,७९,१८३,८९,१९७ (एकूण २५ संख्या)

१ ते १०० मधील संयुक्त संख्या एकूण ७४,१ ही संख्या मूळही नाही, संयुक्तही नाही.

गणिती क्रियांचा क्रम सर्वांत आधी कंस सोडवाव्याचा, नंतर गुणाकार, /

भागाकार व शेवटी बेरीज / वजाबाकी करावी. बेरीज / वजाबाकी अथवा गुणाकार / भागाकार या क्रिया एकत्रित आल्यास डावीकडील क्रिया आधी करावी.

१० ने गुणांने म्हणजे गुण यांने संख्येच्या शेवटी १ शून्य वाढविणे. ४५८ गुणाले १० बरोबर ४५८०, तसेच १०० ने गुणांने म्हणजे २ शून्ये वाढविणे उदा ४५८ गुणाले १०० बरोबर ४५८०.

१० ने भागाताना भाज्यातील एकक स्थानचा अंक बाकी दर्शविते, इतर सर्व अंकांनी त्यार झालेली संख्या भागाकार दर्शविते. ४५८ भागिले १०० : भागाकार ४५८, बाकी १०० ने भागाताना भाज्यातील एकक व दशक डावीकडील अंकांपासून त्यार झालेली संख्या बाकी

सर्वांत लहान.

१२, २/३, ३/४ या अपूर्णांकांमध्ये ३/४ हा अपूर्णांक सर्वांत मोठा तर १/२ हा अपूर्णांक सर्वांत लहान.

अपूर्णांकाचे रूपांतर दशांश अपूर्णांकामध्ये करताना अपूर्णांकाचा छेद १०,१००,१००० असायला हवा, नसेल तर १०,१००,१००० छेद असलेला समम्बूल्य अपूर्णांक शांधा १/२ = १५५/२५५५=५/१०, १२/२५=३५४४/२५५५=४८/१०० इत्यादी.

यानन छेदातील १ शून्ये पुढे जेवढी शून्ये तेवढे अंक दशांश उच्चापूढे असायला हवेत. अंशांमध्ये तेवढे अंक उपलब्ध नसल्यास अंशातील अंकांच्या डावीकडील तेवढी शून्ये लिहावी.

उदा ७/१०० = ०.७ (छेदात १ पुढे दोन शून्ये, अंशात एकच अंक, म्हणून एक शून्य सातच्या डावीकडील वाढविणे) ४५७/१०० = ४५.७ (छेदात १ पुढे एक शून्य अंशात तीन अंक, म्हणून दशांश चिन्ह एक अंक दशांश चिन्हापूढे गाही अशकारे)

आकृतीवरून अपूर्णांकाचे वाचन करताना, आकृती अंकांनी त्यार झालेली संख्या भागाकार दर्शविते. ४५८ भागिले १०० : भागाकार ४५८, बाकी ५८.

समान छेद असलेल्या अपूर्णांकांची बेरीज / वजाबाकी करावी, छेद, तोच कायम ठेवावा.

समान छेद असलेल्या अपूर्णांकांची पूर्णांकांची अपूर्णांकात रूपांतर :

अंशाताला छेदाने भागा, भागाकारापूर्णांकिस्थानी लिहा, बाकी अंशस्थानी लिहा, छेद, तोच कायम ठेवा. उदा १७/५=३/२५ (१७ भागिले ५, भागाकार ३, बाकी २)

पूर्णांकयुक्त अपूर्णांकाचे पूर्णांकयुक्त अपूर्णांकात रूपांतर :

पूर्णांकयुक्त अपूर्णांकाचे अंशांकित अपूर्णांकात रूपांतर :

पूर्णांकयुक्त अपूर्णांकात रूपांतर :

