तराजू कोडी

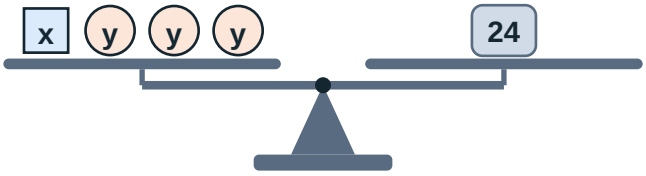
इयत्ता आठवी | 2026-11-01 | सराव पत्रिका

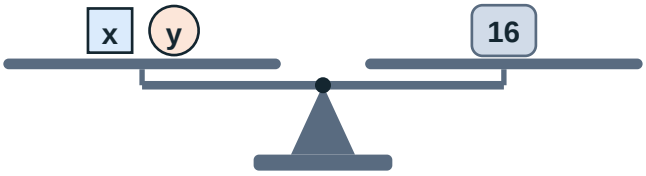
तराजू समतोल असेल तर दोन्ही पारड्यांत अगदी सारखे वजन असते. प्रत्येक तराजू वाक्यासारखा वाचा, त्यातून मिळणारी माहिती वापरा आणि प्रत्येक हरवलेले वजन शोधा. एका कोड्यात एकाच आकाराचे वजन नेहमी सारखेच असते.

प्रत्येक तराजूसाठी एक समीकरण लिहा आणि समीकरण संहती सोडवा. कोडे 03 मध्ये तीन अज्ञात आहेत, म्हणून तिन्ही तराजू लागतील.

01 कोडे

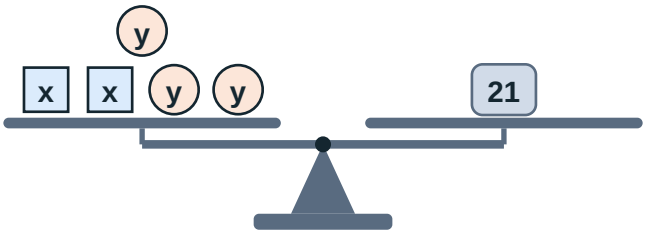
x = ____ y = ____

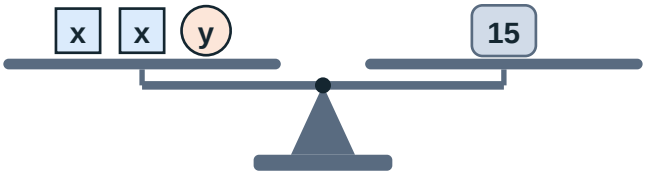




02 कोडे

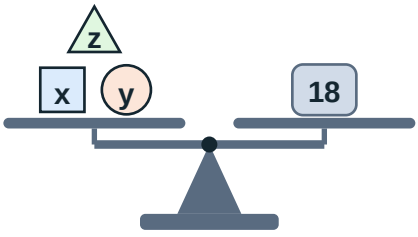
x = ____ y = ____

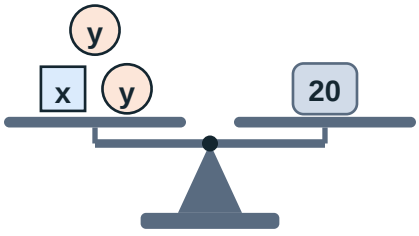


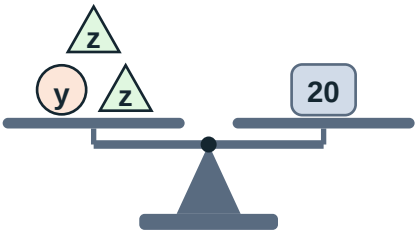


03 कोडे

x = ____ y = ____ z = ____







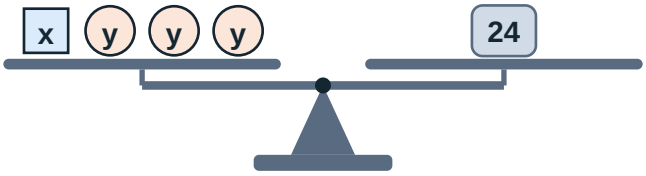
तराजू कोडी

इयत्ता आठवी | 2026-11-01 | उत्तरसूची

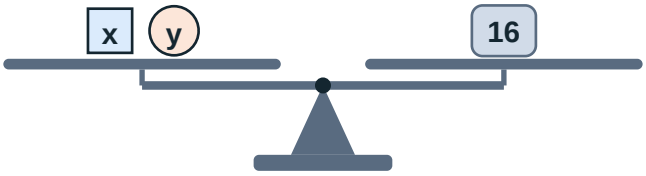
केशरी खुणा उत्तरे आहेत. तपासण्यासाठी किमती प्रत्येक तराजूवर परत ठेवा: दोन्ही पारड्यांची बेरीज सारखी आली पाहिजे.

01 कोडे

x = 12 y = 4



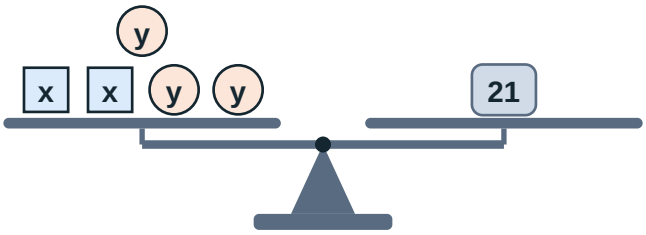
x + 3y = 24



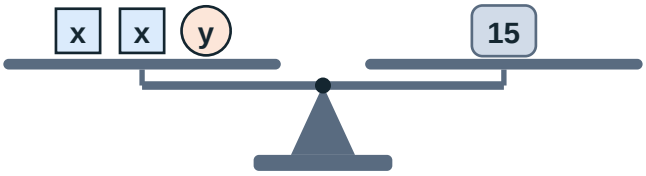
x + y = 16

02 कोडे

x = 6 y = 3



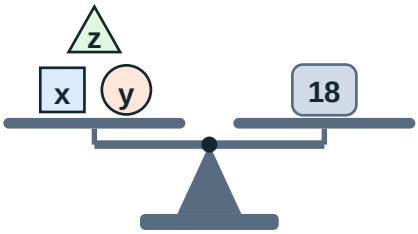
2x + 3y = 21



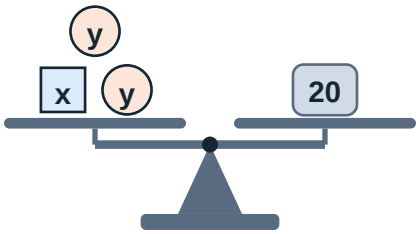
2x + y = 15

03 कोडे

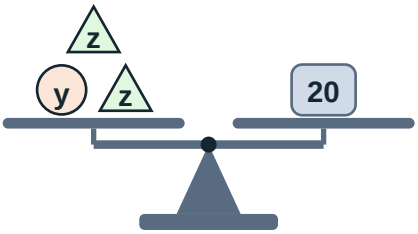
x = 4 y = 8 z = 6



x + y + z = 18



x + 2y = 20



y + 2z = 20