盈虧問題 - 基本型

(1) 老猴子給小猴子分梨。每隻小猴子分6個梨，多出12個梨；每隻小猴子分7個梨，少11個梨。問：有【23】隻小猴子、【150】個梨

(2) 重陽節那天，六零一班的少先隊員帶了一些蘋果去敬老院慰問老人。如果每人分11個，則剩下39個；如果每人分14個，則剩下12個。問：有老人【9】個，蘋果有【139】個

(3) 學校買來一批圖書。若每人發9本，則少25本；若每人發6本，則少7本。問：有【6】個學生，買了【29】本圖書

(4) 若「甲數的13倍減6」與「甲數的7倍加18」相等，則甲數的8倍減12＝【20】

(5) 將一批本子發給學生，每人發10本，差90本；若每人發8本，則仍差8本。問：學生【41】人和本子【320】本

(6) 一批小朋友去買東西，若每人出10元則多8元；若每人出7元則少4元。問：有【4】個小朋友，東西的價格是【32】元

(7) 同學們植樹，如果每人種2棵，還有18棵沒種；如果每個人種5棵，還有3顆沒有種。問：有【5】個同學，有【28】棵樹

(8) 王老師給美術社的同學分發圖畫紙。如果每人發5張，則少32張；如果每人發3張，則少2張。問：美術社有【15】名同學，王老師一共有【43】張圖畫紙

(9) 301班少先隊員參加搬磚勞動。如果每人搬4塊磚，還剩7塊；如果每人搬5塊，則少2塊磚。問：這個班少先隊有【9】個人、要搬的磚共有【43】塊

(10) 一個植樹小組植樹。如果每人栽5棵，還剩14棵；如果每人栽7棵，就缺4棵。問：這個植樹小組有【9】人、一共有【59】棵樹

(11) 小明的爺爺買回一筐梨，分給全家人。如果小明和小妹每人分4個梨，其餘每人分2個梨，還多出4個梨。如果小明1人分6個梨，其餘每人分4個梨，又差12個梨。小明家有【9】人、這筐梨子有【26】個

(12) 同學們暑假前到圖書館借書，如果每人借4本，則最後少2本；如果前2人每人先借8本，餘下的人每人借3本，這些圖書恰好借完。問：書的總數是【46】本

(13) 工人鋪一條路基，若每天鋪260公尺，鋪完全路長就得延長8天；若每天鋪300公尺，鋪完全路長仍要延長4天。問：這條路長【7800】公尺。

(14) 老師分配若干人擦玻璃。如果其中2人各擦4塊，其餘每人擦5塊，則餘22塊；如果每人擦7塊，正好擦完。問：擦玻璃的有【10】人，玻璃【70】塊

(15) 築路隊計畫每天築路720公尺，實際每天比原計劃多築80公尺，這樣在完成規定任務的前三天，就只剩下1160公尺未築。問：這條路長【11160】公尺

(16) 三年級給優秀學生發獎品書，如果每個學生發5冊還剩32冊；如果其中10個學生每人發4冊，其餘每人發8冊，就恰好發完。問：優秀學生有【24】人、獎品書有【152】冊

(17) 全班同學分組勞動，每組8人。勞動中覺得每組人數太少，因而重新編組，每組改為12人，這樣減少了2組，問：參加勞動的學生有【48】人

(18) 學校買來一批電風扇分給各班。若有兩個班每班分到4台，其餘每班只能分2台；如果有一個班分6台，其餘每班分4台，還差12台。問：共買來【18】台電風扇、有【7】個班

(19) 王師傅加工一批零件，每天加工20個，可以提前1天完成。工作4天後，由於改進了技術，每天可多加工5個，結果提前3天完成。問：這批零件有【280】個

(20) 王老師看一本小說，如果每天看25頁，看完全書比規定時間多一天，如果每天看30頁最後一天少看15頁，如果每天看29頁，最後一天要讀【22】頁才能按規定讀完

(21) 一個旅遊團去旅館住宿，6人一間，多2個房間；若4人一間又少2個房間。問：旅遊團共有【48】人。

(22) 學生參加校外教學，如果每輛車坐30個學生，則多12個座位；如果每輛車坐36個學生，則多兩輛車。問：有【10】輛車，【288】個學生

(23) 學校春遊租了幾條船讓學生們劃，如果每條船坐3人，則多出一條船；如果每條船坐5人，則空出19人的位置，問：有學生【21】人參加划船。

(24) 若干個同學去划船，他們租了一些船。若每船坐4人，則多5人；若每船坐5人，則船上有4個空位。問，這個小組一共有【41】同學、租了【9】條船。

(25) 五年級同學去划船，如果增加一隻船，正好每只船上坐7人；如果減少一隻船，正好每只船上坐8人。問：這個年級共有【112】個同學。

(26) 同學去划船，如果每只船坐4人，則少3只船；如果每只船坐6人，則少2人，問：同學們共【40】人、租了【7】隻船。

(27) 同學們去公園划船，每條船坐4人，就會少3條船；每條船坐6人，還有2人坐不下。問：一共有【32】個同學、小船有【5】條

(28) 學校為新生分配宿舍．每個房間住3人，則多出22人；每個房間多住5人，則空1個房間。問：宿舍有【6】間、新生有【40】人。

(29) 四年三班的一部分同學去野餐。如果每張餐布周圍坐4名同學，就有6名同學沒有座位；如果每張餐布周圍多坐1名同學，就會多出4個位置。問：有【46】名同學參加野餐、帶了【10】張餐布

(30) 陽光小學學生乘遊覽車到陽明山郊遊。如果每車坐65人，則有5人不能乘上車；如果每車多坐5人，恰多餘了一輛車。問：共有【15】輛汽車，有【980】名學生

(31) 用繩子測量井深。如果把繩子三折垂到水面，餘7公尺；如果把繩子5折垂到水面，餘1公尺。問：繩長【45】公尺、井深【8】公尺

(32) 用一根繩子測井口到水面的高度，把繩子對折後垂直到水面，繩子超過井口9公尺； 把繩子三折後垂直到水面，繩子超過井口3公尺。問：繩子長【36】公尺、井口到水面的距離【9】公尺

(33) 用繩子測游泳池的深度，把繩子對折測量時，池外多出4公尺，把繩子三折測量時，繩子離池口還差2公尺。問：井深【14】公尺，繩子長【36】公尺

(34) 小華用自己僅存的漆包線在磁棒上繞線圈，當他繞了80圈時，測得餘線長15.28 公分，於是想改繞90圈，卻發現缺少22.4公分的漆包線。問：王華的漆包線長【316.72】公分，所用的磁棒54的半徑【0.6】公分

(35) 用一根繩子測井深，把繩子折3折來測，則井外餘1公尺，把繩子折5折來測，則繩子離井口還差1公尺。問：井深【4】公尺、繩子長【15】公尺

(36) 用繩子測井深，把繩子二折來量，井外餘5公尺；把繩子三折來量，還差1公尺。問：井深【13】公尺，繩子長【36】公尺

(37) 用繩子測井深，將繩子兩折來測，則井外餘80公分；將繩子3折來測，則繩子還差70公分。問：井深【370】公分，繩子長【900】公分

(38) 用一根繩子測量壩長，用整根繩子量30下，堤壩還剩4公尺，用繩子的一半量56下，堤壩還剩16公尺，求：繩子長度【6】公尺、堤壩長【184】公尺

(39) 用一根繩繞樹5周還剩公尺，若用繩的三分之一繞樹一周還餘公尺。問：繩長【6】公尺，樹的周長【】公尺

(40) 用繩子測游泳池水深，繩子兩折時，多餘60公分；繩子三折時，還差40公分。求：繩長【600】公分、游泳池水深【240】公分