

214. An có 20 bi, Bình có số bi bằng một phần hai số bi của An. Chi có số bi hơn trung bình cộng của 3 bạn là 6 bi. Hỏi Chi có bao nhiêu bi ?
215. Việt có 18 bi, Nam có 16 bi. Hòa có số bi bằng trung bình cộng của Việt và Nam, Bình có số bi kém trung bình cộng của cả 4 bạn là 6 bi. Hỏi Bình có bao nhiêu bi ?
216. Nhân dịp khai giảng, Mai mua 10 quyển vở, Lan mua 12 quyển vở, Đào mua số vở bằng trung bình cộng của hai bạn trên. Cúc mua hơn trung bình cộng của cả 4 bạn là 3 quyển. Hỏi Cúc mua bao nhiêu quyển vở ?
217. Tuổi trung bình của 11 cầu thủ một đội bóng đá là 22 tuổi. Nếu không kể thủ môn thì tuổi trung bình của 10 cầu thủ còn lại là 21 tuổi. Hỏi thủ môn bao nhiêu tuổi ?
218. Tuổi trung bình của 2 anh em nhiều hơn tuổi em là 3 tuổi. Hỏi anh hơn em mấy tuổi ?
219. Một con gà và một con vịt nặng tất cả là 5kg, con gà đó và một con ngỗng nặng tất cả là 9kg, con ngỗng đó và con vịt đó nặng tất cả 10kg. Hỏi trung bình mỗi con nặng mấy ki-lô-gam ?
220. Một tháng có 20 lần kiểm tra, sau 10 lần kiểm tra bạn An thấy điểm trung bình của mình là 7. Hỏi còn 10 lần kiểm tra nữa bạn An phải đạt được tất cả bao nhiêu điểm để điểm trung bình cả tháng điểm là 8 ?
221. Để đánh số trang của một cuốn sách, trung bình mỗi trang phải dùng 2 chữ số. Hỏi quyển sách đó có bao nhiêu trang ?
222. a là số có một chữ số, b là số có hai chữ số, c là số có ba chữ số. Trung bình cộng của 3 số đó là 369. Tìm a, b, c.

V. MỘT SỐ BÀI TOÁN VỀ TÌM HAI SỐ BIẾT TỔNG (HIỆU) VÀ TỈ SỐ CỦA HAI SỐ ĐÓ

223. Một nông trường nuôi 325 con bò. Biết số bò sữa gấp rưỡi số bò thường ; tìm số bò mỗi loại.
224. An đọc một quyển truyện dày 104 trang, biết 5 lần số trang đã đọc bằng 3 lần số trang chưa đọc. Hỏi An đã đọc được bao nhiêu trang ? Còn bao nhiêu trang chưa đọc ?

225. Ba cửa hàng bán được 2870l dầu. Cửa hàng thứ nhất bán gấp đôi cửa hàng thứ hai, cửa hàng thứ hai bán bằng $\frac{1}{4}$ cửa hàng thứ ba. Hỏi mỗi cửa hàng bán bao nhiêu lít dầu ?
226. Cho một số có hai chữ số, nếu viết thêm chữ số 2 vào bên trái số đó ta được một số mới gấp 6 lần số đã cho. Tìm số đó.
227. Tuổi bà gấp đôi tuổi mẹ, tuổi con bằng $\frac{1}{5}$ tuổi mẹ. Tính tuổi mỗi người biết tổng số tuổi của mẹ và con là 36 tuổi.
228. Tuổi bố gấp 3 lần tuổi anh, tuổi anh gấp 2 lần tuổi em, tuổi bố cộng với tuổi em là 42 tuổi. Tính tuổi mỗi người.
229. Tuổi con kém tuổi bố là 30 tuổi, biết tuổi con gồm bao nhiêu ngày thì tuổi bố gồm bấy nhiêu tuần. Tìm tuổi bố và tuổi con.
230. Tuổi bố của Tuấn và tuổi ông của Tuấn cộng lại được 100 tuổi. Tuổi ông của Tuấn và tuổi Tuấn cộng lại được 70 tuổi. Tuổi của Tuấn bằng $\frac{1}{7}$ tuổi của Bố. Hỏi mỗi người bao nhiêu tuổi ?
231. Tuổi của Lan 2 năm nữa sẽ gấp 2 lần tuổi của Lan cách đây 2 năm. Tuổi của Hoa 3 năm nữa sẽ gấp 3 lần tuổi của Hoa cách đây 3 năm. Hỏi hiện tại ai nhiều tuổi hơn ?
232. Hiện nay tuổi bố và tuổi con cộng lại là 50 tuổi, tuổi bố gấp 4 lần tuổi con. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa tuổi bố gấp 3 lần tuổi con ?
233. Tuổi Tuấn, tuổi bố Tuấn, và tuổi ông Tuấn cộng lại được 120 tuổi. Biết tuổi Tuấn có bao nhiêu ngày thì tuổi bố có bấy nhiêu tuần, tuổi Tuấn có bao nhiêu tháng thì tuổi ông có bấy nhiêu năm. Hỏi tuổi của mỗi người là bao nhiêu ?
234. Hai tổ trồng cây. Số cây tổ I trồng được bằng nửa số cây tổ II. Nếu tổ I trồng thêm 70 cây, tổ II trồng thêm 60 cây thì khi đó tổ II sẽ trồng được nhiều hơn tổ I là 30 cây. Hỏi mỗi tổ đã trồng bao nhiêu cây ?
235. Tổng 2 số bằng 760. Tìm 2 số đó, biết $\frac{1}{3}$ số thứ nhất bằng $\frac{1}{5}$ số thứ hai.
236. Một đoàn văn công có $\frac{1}{3}$ số nam bằng $\frac{1}{5}$ số nữ. Biết số nam ít hơn số nữ là 16 người. Hỏi có bao nhiêu nam, bao nhiêu nữ ?

237. Hiệu hai số bằng $\frac{1}{4}$ số bé. Tổng hai số bằng 441. Tìm hai số đó.
238. Hiệu hai số bằng 705. Tổng hai số gấp 5 lần số bé. Tìm hai số đó.
239. Tìm thương hai số biết thương này bằng $\frac{1}{5}$ số lớn và gấp 4 lần số bé.
240. Hiệu hai số bằng 303, biết một nửa số thứ hai gấp đôi số thứ nhất. Tìm hai số đó.
241. Hiệu hai số là 57. Nếu gạch bỏ chữ số 3 ở chữ số tận cùng của số bị trừ ta sẽ được số trừ. Tìm hai số đó.
242. Tổng hai số là 136. Nếu gạch bỏ chữ số 4 ở chữ số tận cùng của số thứ nhất ta sẽ tìm được số thứ hai. Tìm hai số đó.
243. Tổng hai số là 900. Thương của chúng là 3 và dư 4. Tìm hai số đó.
244. Hiệu hai số là 420. Nếu thêm vào số bị trừ 30 đơn vị đồng thời bớt đi 30 đơn vị ở số trừ thì thương của số bị trừ mới và số trừ mới bằng 4. Tìm hai số đã cho lúc ban đầu.
245. Số bị chia hơn số chia 60 đơn vị. Nếu giảm số chia đi một nửa thì thương mới là 32. Tìm số bị chia và số chia lúc đầu.
246. Cho ba số có tổng bằng 1458. Số thứ nhất bằng $\frac{1}{3}$ số thứ hai, số thứ ba bằng trung bình cộng của cả ba số. Tìm 3 số đó.
247. An hỏi Bình : "Bây giờ là mấy giờ?". Bình đáp : "Từ bây giờ đến nửa đêm bằng $\frac{1}{5}$ thời gian từ lúc bắt đầu ngày đến bây giờ". Tính xem bây giờ là mấy giờ?
248. An hỏi Bình : "Bây giờ là mấy giờ?". Bình đáp : "Thời gian từ lúc bắt đầu ngày đến bây giờ gấp ba lần từ bây giờ đến nửa đêm". Tính xem bây giờ là mấy giờ?
249. An có một số tranh nhiều hơn 18 tờ. An cho bạn $\frac{1}{2}$ số tranh đó rồi mua thêm một số tranh. Như vậy An có tất cả 11 tranh. Hỏi lúc đầu An có mấy tờ tranh?
250. Bình có một số nhãn vở. Bình cho An $\frac{1}{3}$ số nhãn vở, cho Lan 2 nhãn vở, như vậy Bình còn lại 18 nhãn vở. Hỏi lúc đầu Bình có bao nhiêu nhãn vở?

251. Cường và Dũng có tất cả 24 000 đồng, mỗi người mua hai quyển vở, mỗi quyển là 2000 đồng. Sau khi mua, số tiền còn lại của Cường bằng $\frac{1}{3}$ số tiền còn lại của Dũng. Hỏi lúc đầu mỗi bạn có bao nhiêu tiền ?
252. Lớp em vừa nhận 300 quyển sách gồm ba loại : Tiếng Việt, Toán, Tập viết. Biết số sách Tập viết bằng tổng số sách Tiếng Việt và Toán. Số sách Tập viết cộng số sách Tiếng Việt gấp 5 lần số sách Toán. Tính xem mỗi loại có bao nhiêu quyển ?
253. Khối 5 và khối 4 trồng được 510 cây. Nếu khối 5 trồng thêm được 100 cây, khối 4 trồng ít đi 10 cây thì số cây khối 5 trồng sẽ gấp đôi số cây khối 4 trồng. Tính xem mỗi khối trồng bao nhiêu cây ?
254. Bình và An mỗi người đọc một quyển truyện, quyển của Bình dày hơn quyển của An 200 trang. An tính mình đọc trong hai ngày sẽ xong, Bình tính mình đọc trong 6 ngày sẽ xong. Hỏi quyển truyện của mỗi người dày bao nhiêu trang. Biết mỗi ngày hai người đọc được số trang bằng nhau ?
255. Một hình chữ nhật có chiều dài gấp đôi chiều rộng. Nếu thêm vào chiều dài 15m, chiều rộng 20m thì khi đó chiều dài gấp rưỡi chiều rộng. Tính chiều dài, chiều rộng của hình chữ nhật.
256. Tìm một số biết rằng nếu lấy $\frac{1}{2}$ số đó cộng với 70 thì được một số mới kém số cũ 120 đơn vị.
257. Lừa và ngựa cùng đi, mỗi con mang trên mình một số bọc hàng, các bọc hàng đều nặng bằng nhau Lừa kêu là mang nặng, ngựa nói : "Bạn kêu nổi gì ? Nếu tôi cho bạn một bọc hàng thì lúc đó chúng ta mới mang nặng ngang nhau. Nếu bạn cho tôi một bọc hàng thì số bọc hàng của tôi sẽ gấp đôi số bọc hàng của bạn". Tính xem mỗi con mang bao nhiêu bọc hàng.
258. An và Bình có tất cả 60 bi. Nếu An cho Bình $\frac{1}{4}$ số bi của An thì lúc này số bi của hai bạn bằng nhau. Hỏi lúc đầu mỗi bạn có bao nhiêu bi ?
259. Hùng có một số bi để vào hai túi. Nếu lấy đi ở túi thứ nhất một nửa số bi rồi cho thêm 1 bi vào túi đó, lấy đi ở túi thứ hai một nửa số bi rồi lấy tiếp đi 1 bi nữa thì số bi của hai túi lúc đó bằng nhau. Hỏi lúc đầu An có tất cả bao nhiêu bi, biết rằng số bi ở túi thứ hai gấp hai lần số bi ở túi thứ nhất?
260. Một trường tổ chức cho học sinh lớp 4 và 5 đi trại hè. Dự định lúc đầu số học sinh lớp 4 bằng $\frac{1}{2}$ số học sinh lớp 5. Nhưng sau đó 5 em lớp 4 vắng

mặt, thay vào đó 5 em lớp 5 đi thêm, thành thử số học sinh lớp 5 nhiều gấp 3 lần số học sinh lớp 4. Hỏi có bao nhiêu học sinh lớp 4, bao nhiêu học sinh lớp 5 đã đi trại hè ?

VI. MỘT SỐ BÀI TOÁN VỀ "CHIA TỈ LỆ"

261. Đầu năm học nhà trường mua cho khối 4 là 625 vở chia cho ba lớp. Biết 4A có 38 học sinh, lớp 4B có 42 học sinh, lớp 4C có 45 học sinh, mỗi em được mua số vở bằng nhau. Hỏi mỗi lớp mua bao nhiêu vở ?
262. Cô giáo chia 720 quyển vở cho 3 lớp. Biết 3 lần số vở của lớp 4A bằng hai lần số vở của lớp 4B, 5 lần số vở của lớp 4B bằng 3 lần số vở của lớp 4C. Tìm số vở của mỗi lớp.
263. Hai đội Thiếu niên tiên phong, đội 1 có 4 phân đội, đội hai có 5 phân đội. Đội 1 kém đội 2 là 12 bạn. Biết số đội viên mỗi phân đội bằng nhau, tính xem cả hai đội có bao nhiêu đội viên ?
264. Một cửa hàng bán xà phòng, buổi sáng bán được 5 thùng, buổi chiều bán được 5 hộp. Biết buổi sáng bán nhiều hơn buổi chiều 100 gói và số gói ở mỗi thùng buổi sáng nhiều gấp đôi số gói ở mỗi hộp buổi chiều. Hỏi buổi sáng, buổi chiều bán được bao nhiêu gói xà phòng ?
265. Tìm hai số có tổng là 1991 và thương của chúng là 1990.
266. An đi từ nhà tới trường mất 20 phút, từ trường đến câu lạc bộ thiếu niên mất 25 phút, quãng đường từ trường đến câu lạc bộ dài hơn quãng đường từ nhà đến trường là 325m. Hỏi từ nhà đến trường dài bao nhiêu mét ? Từ trường đến câu lạc bộ dài bao nhiêu mét ?
267. Có 4 đoàn xe, đoàn 1 gồm các xe, mỗi xe chở được 15 tạ, đoàn 2 gồm các xe, mỗi xe chở được 2 tấn, đoàn 3 gồm các xe, mỗi xe chở được 25 tạ và đoàn 4 gồm các xe, mỗi xe chở được 3 tấn. Cả bốn đoàn chở được 450 tạ gạo. Tính xem mỗi đoàn chở bao nhiêu tạ gạo, biết số xe của 4 đoàn bằng nhau.
268. Trong một đợt kiểm tra, ba lớp 4A, 4B, 4C được tất cả 130 điểm 10. Biết số điểm 10 của lớp 4B gấp đôi số điểm 10 của lớp 4A và gấp rưỡi số điểm 10 của lớp 4C. Tính xem mỗi lớp có bao nhiêu điểm 10.
269. Mẹ có 10 200 đồng gồm ba loại tiền : loại 200 đồng, loại 500 đồng và 1000 đồng. Biết số tờ mỗi loại bằng nhau, tính xem mỗi loại có bao nhiêu đồng.

270. Cô giáo mua vở cho học sinh hết 66 000 đồng, gồm ba loại 200 đồng, 400 đồng và 500 đồng một quyển. Số tiền mua vở mỗi loại đều bằng nhau. Hỏi mỗi loại có bao nhiêu quyển vở ?
271. Ba tổ trồng được tất cả 216 cây, cứ tổ 1 trồng được 3 cây thì tổ 2 trồng được 6 cây, cứ tổ 3 trồng được 6 cây thì tổ 1 trồng được 4 cây. Tính số cây mỗi tổ trồng được.
272. Hai công nhân được thưởng 96 000 đồng. Biết $\frac{1}{3}$ tiền thưởng của người thứ nhất bằng $\frac{1}{5}$ tiền thưởng của người thứ hai. Hỏi mỗi người được thưởng bao nhiêu ?
273. Cho ba số có tổng bằng 550. Biết số thứ nhất bằng $\frac{1}{2}$ số thứ ba, số thứ ba gấp 3 số thứ hai. Tìm ba số đó.
274. Một cửa hàng bán được 150 000 đồng tiền hàng, trong đó $\frac{1}{3}$ tiền bán hàng may mặc bằng $\frac{1}{2}$ tiền bán đồ nhôm và bằng $\frac{1}{5}$ tiền bán đồ điện. Hỏi cửa hàng đó đã bán được bao nhiêu tiền hàng mỗi loại ?
275. Hai nhà máy A và B có 2550 công nhân. Nếu thêm vào nhà máy B 200 người và giảm đi ở nhà máy A 200 người thì khi đó số công nhân ở nhà máy A sẽ bằng $\frac{1}{2}$ số công nhân của nhà máy B. Tìm xem lúc đầu mỗi nhà máy có bao nhiêu công nhân ?
276. Lớp 4A và lớp 4B chuẩn bị 96 000 đồng để mua phần thưởng cuối năm. Lớp 4A đã mua hết 10 000 đồng, lớp 4B mua hết 26 000 đồng khi đó số tiền còn lại của lớp 4A gấp đôi số tiền còn lại của lớp 4B. Hỏi lúc đầu mỗi lớp chuẩn bị bao nhiêu tiền mua phần thưởng ?
277. Có hai thùng kẹo. Nếu thêm 200 gói vào thùng thứ nhất thì số gói kẹo ở hai thùng bằng nhau, nếu thêm 300 gói vào thùng thứ hai thì số kẹo ở thùng thứ hai sẽ gấp đôi số kẹo ở thùng thứ nhất. Tìm số gói kẹo ở mỗi thùng.
278. Hai kho thóc, kho A có 3200 tấn, kho B có 5600 tấn. Nếu chuyển đi ở mỗi kho cùng một số thóc nào đó thì số thóc còn lại của kho B gấp đôi số thóc ở kho A. Tìm số thóc đã chuyển đi ở mỗi kho.

279. Hiệu hai số bằng 4 lần số bé. Tìm hai số đó biết tổng của chúng bằng 360.
280. Tổ An và tổ Bình mua một số vở. Biết số vở của tổ An ít hơn số vở của tổ Bình là 30 quyển và $\frac{1}{3}$ số vở tổ Bình bằng $\frac{1}{2}$ số vở tổ An. Tìm số vở tổ An, tổ Bình đã mua.
281. An và Bình có một số tiền. Biết số tiền của Bình bằng $\frac{1}{2}$ số tiền của An và nếu Bình có thêm 200 đồng, An có thêm 1600 đồng thì lúc đó số tiền của An sẽ gấp 3 lần số tiền của Bình. Tìm số tiền lúc đầu của mỗi người.
282. Trong một trường ngoại ngữ học buổi tối số người học tiếng Đức bằng $\frac{1}{2}$ số người học tiếng Pháp, số người học tiếng Pháp bằng $\frac{1}{3}$ số người học tiếng Anh. Hỏi mỗi ngoại ngữ có bao nhiêu người học, biết số người học tiếng Anh nhiều hơn số người học tiếng Đức là 100 người ?
283. Ba người đi bằng ba loại xe khác nhau từ A đến B. Thời gian người thứ nhất đi bằng $\frac{1}{3}$ thời gian người thứ ba đi và bằng $\frac{1}{2}$ thời gian người thứ hai đi. Biết 1 giờ người thứ hai đi được 24km và thời gian người thứ ba đi là 135 phút, tính quãng đường AB.
284. Có 30 con chim đậu trên hai cành cây. Sau khi 5 con ở cành thứ nhất bay xuống đậu ở cành thứ hai và 6 con ở cành thứ hai bay đi hẳn thì số chim ở cành thứ nhất gấp đôi số chim ở cành thứ hai. Tính số chim lúc đầu đậu trên mỗi cành.

VII. MỘT SỐ BÀI TOÁN VỀ TÌM HAI SỐ KHI BIẾT TỔNG VÀ HIỆU CỦA HAI SỐ ĐÓ

285. Tổng số học sinh giỏi khối lớp 5 và khối lớp 4 của một trường học là 48 em. Tìm số học sinh giỏi mỗi khối biết số em giỏi khối lớp 5 hơn khối lớp 4 là 2 em.
286. Tổng hai số lẻ liên tiếp bằng 180. Tìm hai số đó.
287. Tổng hai số chẵn bằng 58. Tìm hai số đó biết giữa chúng có 3 số lẻ.

288. Tổng hai số lẻ bằng 98. Tìm hai số đó biết giữa chúng có 4 số chẵn.

289. Hai thửa ruộng thu hoạch được tất cả 3 tấn 47kg thóc. Thửa thứ nhất thu hoạch được ít hơn thửa ruộng thứ hai là 5 tạ 3kg. Hỏi mỗi thửa ruộng thu hoạch được bao nhiêu ki-lô-gam thóc ?

290. Hai thùng dầu chứa 40l dầu. Nếu lấy 5l ở thùng thứ nhất đổ vào thùng thứ hai thì số dầu chứa trong hai thùng bằng nhau. Hỏi mỗi thùng chứa bao nhiêu lít dầu ?

291. Một cửa hàng có 398l nước mắm đựng trong hai thùng. Nếu bớt ở thùng thứ nhất 50l chuyển sang thùng thứ hai thì thùng thứ hai sẽ hơn thùng thứ nhất 16l. Hỏi mỗi thùng chứa bao nhiêu lít nước mắm ?

292. Lớp 5A và 5B mua tất cả 86 quyển sách Toán. Nếu lớp 5A chuyển cho lớp 5B 7 quyển và lớp 5B trả lại lớp 5A 1 quyển, thì hai lớp sẽ có số sách bằng nhau. Hỏi lúc đầu mỗi lớp mua bao nhiêu quyển ?

293. Tìm hai số biết tổng của chúng bằng số lớn nhất có hai chữ số và hiệu của chúng bằng tích hai chữ số của số đó.

294. Tổng hai số bằng 446. Nếu viết thêm chữ số 4 vào bên trái số bé thì được số lớn. Tìm hai số đó biết số bé là một số có hai chữ số.

295. Một cửa hàng bách hóa bán buổi sáng được 10 thùng xà phòng, buổi chiều bán được 6 thùng. Số xà phòng bán cả ngày là 800 gói. Hỏi mỗi buổi bán được bao nhiêu gói xà phòng (Số gói trong mỗi thùng bằng nhau) ?

296. Trong năm học vừa qua, khối 4, khối 5 và khối 3 của một trường học góp được 1000 quyển vở tặng các bạn vùng lũ lụt. Khối 4 góp được nhiều hơn khối 3 là 100 quyển ; khối 5 góp được gấp rưỡi khối 4 và khối 3. Tính xem mỗi khối góp được bao nhiêu quyển vở ?

297. Trung bình cộng của 5 số lẻ liên tiếp là 61. Tìm 5 số đó.

298. Tổng của ba số là 1978. Số thứ nhất hơn tổng hai số kia là 58. Nếu bớt ở số thứ hai đi 36 đơn vị thì số thứ hai sẽ bằng số thứ ba. Tìm ba số đó.

299. Một vườn trường hình chữ nhật có chu vi là 480m. Tính diện tích của vườn, biết rằng nếu viết thêm chữ số 2 vào bên trái số đo chiều rộng thì được số đo chiều dài.

300. Một mảnh đất hình chữ nhật có chu vi là 120m. Tính diện tích mảnh đất đó, biết nếu chiều rộng thêm 5m, chiều dài giảm 5m thì mảnh đất đó trở thành hình vuông.

301. Cho một số có hai chữ số, tổng hai chữ số bằng 10. Nếu đổi vị trí hai chữ số cho nhau thì số đã cho giảm 36 đơn vị. Tìm số đó.
302. Tìm hai số tự nhiên có tổng số bằng 2001 biết giữa chúng có 100 số lẻ.
303. Tìm hai số tự nhiên có tổng số bằng 1987 biết giữa chúng có 200 số chẵn.
304. Cho một số có hai chữ số. Tổng hai chữ số bằng 12. Nếu đổi vị trí hai chữ số cho nhau thì số đó giảm đi 18 đơn vị. Tìm số đó.
305. Cho $\overline{ab} + \overline{ba} = 132$.
Biết $a - b = 4$. Tìm \overline{ab} .
306. Tổng của một số có hai chữ số và số đó viết theo thứ tự ngược lại bằng $*7*$. Tìm số đó biết hiệu giữa chữ số hàng chục và hàng đơn vị bằng 2.
307. Cho 2 số tự nhiên có tổng bằng 54. Ghép số nhỏ vào bên phải hay bên trái số lớn ta đều được số có bốn chữ số. Hiệu hai số có bốn chữ số là 1386. Tìm 2 số đã cho.
308. Cho một số có ba chữ số. Số đó bị giảm 99 đơn vị nếu viết theo thứ tự ngược lại. Biết tổng ba chữ số bằng 14 và chữ số hàng chục bằng tổng chữ số hàng trăm và hàng đơn vị, tìm số đã cho.
309. Trong một phép trừ biết tổng của số bị trừ, số trừ và hiệu bằng 7652 và hiệu lớn hơn số trừ 798. Tìm số bị trừ, số trừ, hiệu.
310. Trong một buổi lao động trồng cây, lớp 5A trồng được hơn lớp 5B 20 cây, số cây của lớp 5B bằng số cây của lớp 5C, còn 5D trồng ít hơn 5A 12 cây. Biết tổng số cây trồng được là 348 cây, tính xem mỗi lớp trồng được bao nhiêu cây.
311. Mẹ sinh em Bình khi mẹ 24 tuổi. Đến năm 2000 tính ra tuổi em Bình và tuổi của mẹ cộng lại là 44 tuổi. Hỏi em Bình sinh vào năm nào? Mẹ em Bình sinh vào năm nào?
312. Cho hai số có tổng số là 91 020. Nếu ở số thứ nhất lần lượt thay chữ số 8 ở hàng đơn vị bằng chữ số 2, thay chữ số 7 ở hàng chục bằng chữ số 4, thay chữ số 3 ở hàng trăm bằng chữ số 6 ta sẽ được số thứ hai. Tìm hai số đã cho.
313. Hai bể nước chứa tất cả 5000l nước, người ta mở vòi lấy nước ra mỗi phút ở bể thứ nhất 25l, ở bể thứ hai 35l. Sau nửa giờ thì đóng vòi lại. Khi-

đó số nước còn lại ở hai bể bằng nhau. Hỏi lúc đầu ở mỗi bể chứa bao nhiêu lít nước ?

314. An có 165 viên bi để vào hai túi. An lấy ở túi phải cho sang túi trái một số bi bằng số bi ở túi trái, sau đó lại lấy ở túi trái cho sang túi phải một số bi bằng số bi còn lại ở túi phải. Lúc này, số bi ở túi phải so với túi trái thì hơn 135 viên. Hỏi số bi ở mỗi túi lúc ban đầu ?

VIII. MỘT SỐ BÀI TOÁN VỀ TÌM HAI SỐ BIẾT "HAI HIỆU SỐ"

315. Chị chia đào cho các em, nếu cho mỗi em 3 quả, thì thừa 2 quả. Nếu chia mỗi em 4 quả thì thiếu 2 quả. Hỏi có bao nhiêu quả đào và bao nhiêu em được chia đào ?
316. Ở một nhà trẻ có một số cháu được chia thành các nhóm. mỗi nhóm có 1 cô giáo phụ trách. Nếu chia mỗi nhóm 6 cháu thì có 4 cháu chưa có ai phụ trách. Nếu chia mỗi nhóm 8 cháu thì thừa một cô. Hỏi có bao nhiêu cháu ? Bao nhiêu cô phụ trách ?
317. Ở một lớp học, nếu xếp mỗi bàn 4 bạn thì có 1 bạn chưa có chỗ ngồi, nếu xếp mỗi bàn 5 bạn thì thừa 2 bàn. Hỏi lớp có bao nhiêu học sinh và bao nhiêu bàn ?
318. Một đơn vị bộ đội sang sông. Nếu mỗi thuyền chở 20 người thì có 16 người chưa được sang. Nếu mỗi thuyền chở 24 người thì thừa một thuyền. Hỏi có bao nhiêu thuyền ? Đơn vị có bao nhiêu người ?
319. Lớp em được mua một số sách Tiếng Việt và Toán, số lượng bằng nhau. Cô giáo chia cho mỗi tổ 7 sách Tiếng Việt thì thừa 3 quyển. Chia cho mỗi tổ 8 sách Toán thì thiếu 3 quyển. Tính số sách Tiếng Việt, Toán và số tổ được chia.
320. Cô chia kẹo, bánh cho các cháu. Số lượng bánh bằng số lượng kẹo. Nếu chia cho mỗi cháu 3 bánh thì thừa 2 bánh, Nếu chia cho mỗi cháu 5 kẹo thì thiếu 28 cái. Tính số kẹo, số bánh và số cháu được chia.
321. Hai lớp 5A và 5B tham gia trồng cây. Tuy số học sinh hai lớp bằng nhau nhưng lớp 5B trồng nhiều hơn lớp 5A là 5 cây. Tìm số cây mỗi lớp trồng được, biết nếu mỗi bạn lớp 5A trồng 3 cây thì lớp đó thừa 2 cây ; nếu mỗi bạn 5B trồng 4 cây thì lớp đó thiếu 38 cây.