

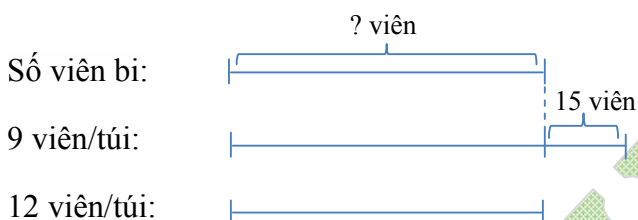
**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN**  
**GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG**  
**BÀI TẬP TỰ LUYỆN**  
**BÀI TOÁN HAI HIỆU SỐ (TIẾP)**

[www.vinastudy.vn](http://www.vinastudy.vn)

**Bài 1:** Việt có một số bi và một số túi. Nếu Việt bỏ vào mỗi túi 9 viên bi thì thừa 15 viên, nếu bỏ vào mỗi túi 12 viên bi thì vừa đủ. Hỏi Việt có bao nhiêu viên bi, có bao nhiêu túi?

*Bài giải*

Ta có sơ đồ:



Hiệu của tổng (hiệu lớn) là: 15 (viên)

Hiệu thành phần (hiệu bé) là:

$$12 - 9 = 3 \text{ (viên)}$$

Việt có số túi bi là:

$$15 : 3 = 5 \text{ (túi)}$$

Việt có số viên bi là:

$$12 \times 5 = 60 \text{ (viên)}$$

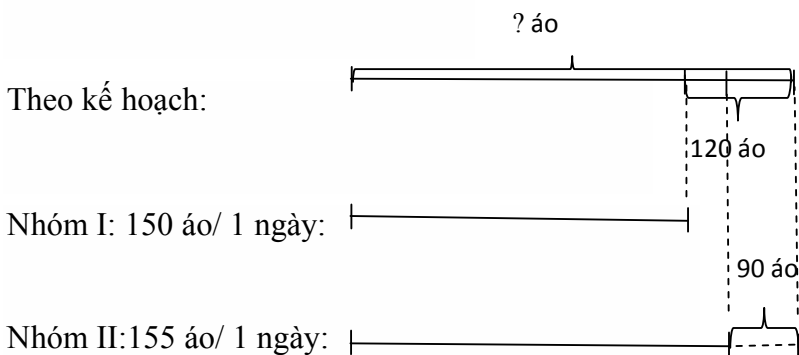
Đáp số: Số túi bi: 5 túi

Số viên bi: 60 viên bi

**Bài 2:** Hai nhóm công nhân theo kế hoạch phải dệt xong một số áo như nhau trong cùng một số ngày đã định. Sau khi thực hiện đúng số ngày đã định thì nhóm I còn thiếu 120 cái vì mỗi ngày chỉ dệt được 150 cái; nhóm II còn thiếu 90 cái vì mỗi ngày chỉ dệt được 155 cái. Hỏi số ngày và số áo đã định theo kế hoạch của mỗi nhóm?

*Bài giải*

Ta có sơ đồ:



Hiệu của tổng ( hiệu lớn ) là:

$$120 - 90 = 30 \text{ ( áo )}$$

Hiệu thành phần ( hiệu bé ) là :

$$155 - 150 = 5 \text{ ( áo )}$$

Số ngày đã định theo kế hoạch là:

$$30 : 5 = 6 \text{ ( ngày )}$$

Số áo đã định theo kế hoạch là:

$$6 \times 150 + 120 = 1020 \text{ ( áo )}$$

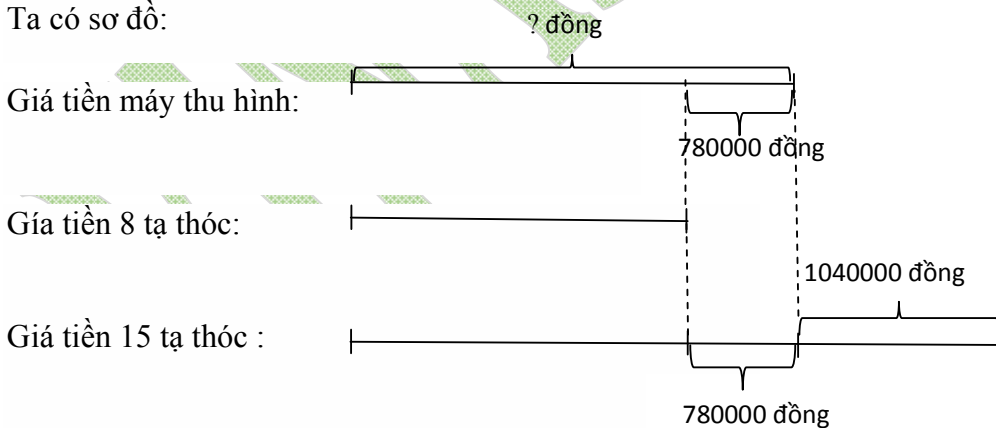
Đáp số: 6 ngày; 1020 áo

**Bài 3:** Để mua một máy thu hình (ti vi), nếu ông Trung bán 8 tạ thóc thì thiếu 780000 đồng, nếu ông bán 1,5 tấn thóc sẽ thừa 1040000 đồng. Hỏi chiếc máy thu hình đó giá bao nhiêu?

**Bài giải**

Đổi: 1,5 tấn = 15 tạ

Ta có sơ đồ:



Hiệu của tổng ( hiệu lớn ) là:

$$780000 + 1040000 = 1820000 \text{ ( đồng )}$$

Hiệu thành phần ( hiệu bé ) là:

$$15 - 8 = 7 \text{ ( tạ )}$$

Giá tiền 1 tạ thóc là:

$$1820000 : 7 = 260000 \text{ ( đồng )}$$

Giá tiền máy thu hình là:

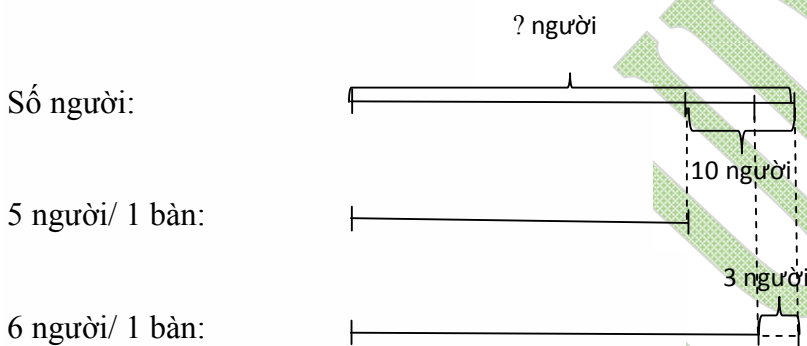
$$260000 \times 8 + 780000 = 2860000 \text{ ( đồng )}$$

Đáp số: 2860000 đồng

**Bài 4:** Ở một phòng họp, nếu mỗi bàn ngồi 5 người thì còn 10 người chưa có chỗ ngồi, nếu mỗi bàn ngồi 6 người thì 3 người chưa có chỗ ngồi. Hỏi có bao nhiêu người và bao nhiêu bàn?

**Bài giải**

Ta có sơ đồ:



Hiệu của tổng ( hiệu lớn ) là:

$$10 - 3 = 7 \text{ ( người )}$$

Hiệu thành phần ( hiệu bé ) là:

$$6 - 5 = 1 \text{ ( người )}$$

Số bàn là:

$$7 : 1 = 7 \text{ ( bàn )}$$

Số người là:

$$7 \times 5 + 10 = 45 \text{ ( người )}$$

Đáp số: 45 người; 7 bàn

**Bài 5:** Bác Tư thu hoạch xoài và cho vào hộp mang đi bán. Nếu mỗi hộp chứa 10 quả thì còn thừa 8 quả, còn mỗi hộp chứa 12 quả thì thiếu 4 quả. Hỏi số xoài là bao nhiêu quả, biết số xoài của bác Tư nhiều hơn 200 và ít hơn 300 quả?

**Bài giải**

Mỗi hộp 10 quả thừa 8 quả, nên số xoài là số chia cho 10 dư 8. Mà số xoài nhiều hơn 200 và nhỏ hơn 300. Do vậy, số xoài có thể là: 208, 218, 228, 238, 248, 258, 268, 278, 288, 298.

Số xoài nếu chưa 12 quả mỗi hộp thì thiếu 4 quả, nên số xoài là số chia cho 12 dư 8. Trong các số trên chỉ có 248 là chia 12 dư 8.

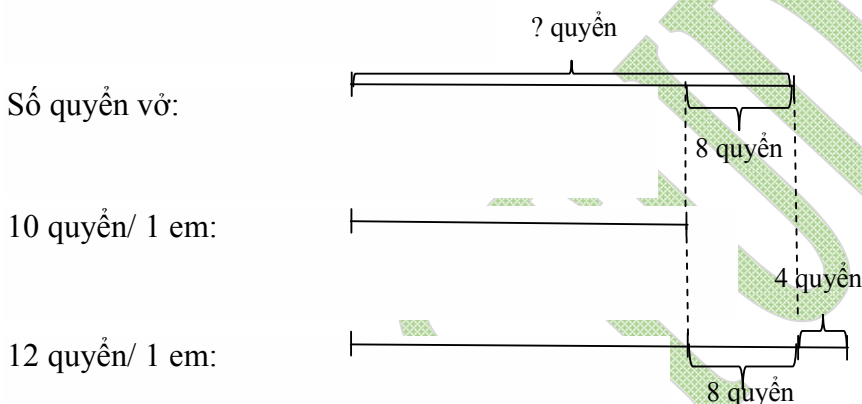
Vậy bác Tư có 248 quả xoài.

Đáp số: 248 quả.

**Bài 6:** Thầy giáo thưởng vở cho học sinh, nếu mỗi bạn được thưởng 10 quyển thì thừa 8 quyển, nếu mỗi bạn được thưởng 12 quyển thì thiếu 4 quyển. Hỏi thầy giáo có bao nhiêu quyển vở và bao nhiêu em được thưởng?

**Bài giải**

Ta có sơ đồ:



Hiệu của tổng ( hiệu lớn) là:

$$8 + 4 = 12 \text{ (quyển)}$$

Hiệu thành phần ( hiệu bé ) là:

$$12 - 10 = 2 \text{ ( quyển )}$$

Số học sinh được thưởng là:

$$12 : 2 = 6 \text{ (học sinh)}$$

Thầy giáo có số quyển vở là:

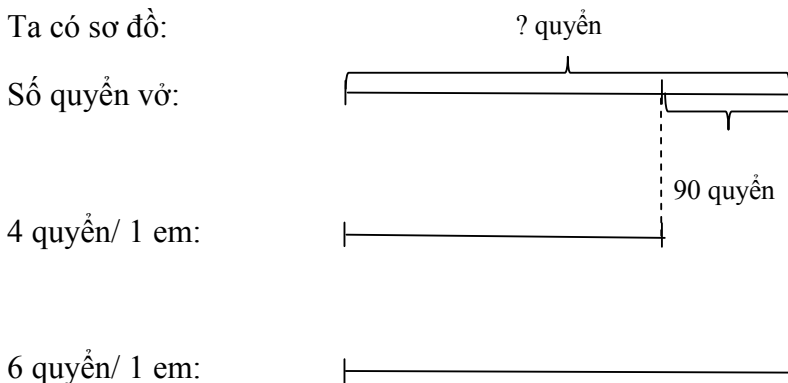
$$6 \times 10 + 8 = 68 \text{ (quyển)}$$

Đáp số: 6 học sinh; 68 quyển vở

**Bài 7:** Lớp 5A được mua một số vở. Nếu mỗi bạn mua 4 quyển thì còn thừa 90 quyển, nếu mỗi bạn mua 6 quyển thì vừa hết. Hỏi số vở lớp 5A được mua là bao nhiêu quyển?

**Bài giải**

Ta có sơ đồ:



Hiệu của tổng ( hiệu lớn ) là:

$$90 + 0 = 90 \text{ ( quyển )}$$

Hiệu thành phần ( hiệu bé ) là:

$$6 - 4 = 2 \text{ ( quyển )}$$

Số học sinh lớp 5A là:

$$90 : 2 = 45 \text{ ( học sinh )}$$

Số vở lớp 5A được mua là:

$$45 \times 6 = 270 \text{ ( quyển )}$$

Đáp số: 270 quyển vở

**Giáo viên: Nguyễn Thành Long**