Câu **1**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Trang mua 3 quyển truyện cùng loại và 2 quyển vở cùng loại hết 33 nghìn đồng. Hoa mua 2 quyển truyện cùng loại và 1 quyển vở hết 20 nghìn đồng. Biết giá của mỗi quyển truyện và mỗi quyển vở hai bạn Trang và Hoa mua là như nhau. Hỏi giá của một quyển vở là bao nhiêu?

A. 5 nghìn đồng

B. 6 nghìn đồng

C. 7 nghìn đồng

Lời giải:

**Bước 1:**

Ta thấy Trang mua nhiều hơn Hoa 1 quyển truyện và 1 quyển vở, mà giá của mỗi quyển truyện và mỗi quyển vở hai bạn Trang và Hoa mua là như nhau nên số tiền Trang mua nhiều hơn Hoa chính là tổng giá tiền của 1 quyển truyện và 1 quyển vở.  
Vậy tổng giá tiền của 1 quyển truyện và 1 quyển vở là: 33 − 20 = 13 (nghìn đồng).  
Mà giá của 2 quyển truyện và 1 quyển vở là 20 nghìn đồng nên giá của 1 quyển truyện là: 20 − 13 = 7 (nghìn đồng).  
Vậy giá tiền của 1 quyển vở là: 13 − 7 = 6 (nghìn đồng).  
**Đáp án:**  
6 nghìn đồng

Câu **2**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Mai quyết định bỏ heo đất trong vòng 5 tuần để mua một chiếc cặp sách có giá 90 nghìn đồng. Trong vòng 3 tuần đầu, mỗi ngày Mai bỏ được 3 nghìn đồng, tuần tiếp theo mỗi ngày Mai bỏ được 2 nghìn đồng, tuần cuối cùng mỗi ngày bỏ được 1 nghìn đồng. Sau 5 tuần Mai đập heo đất lấy tiền thì thấy vẫn còn thiếu. Vậy Mai phải xin thêm mẹ [[6]] nghìn đồng để đủ tiền mua chiếc cặp sách đó.  


Lời giải:

**Bước 1:**

Vì mỗi tuần có 7 ngày nên 1 tuần đầu Mai bỏ heo đất được số tiền là:  
3 × 7 = 21 (nghìn đồng)  
Vậy 3 tuần đầu Mai bỏ heo đất được số tiền là:  
21 × 3 = 63 (nghìn đồng)  
Tuần thứ 4 Mai bỏ heo đất được số tiền là:  
2 × 7 = 14 (nghìn đồng)  
Tuần thứ 5 Mai bỏ heo đất được số tiền là:  
1 × 7 = 7 (nghìn đồng)  
Vậy sau 5 tuần, tổng số tiền Mai bỏ heo đất là:  
63 + 14 + 7 = 84 (nghìn đồng)  
Vậy Mai cần xin mẹ thêm số tiền là:  
90 − 84 = 6 (nghìn đồng)  
**Đáp án:**  
6

Câu **3**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cửa hàng nhập về một lô hàng gồm 2 loại hộp bút: loại 1 : 1 hộp có 8 bút, mỗi bút có giá 3 nghìn đồng, loại 2 : 1 hộp có 9 bút, mỗi bút có giá 2 nghìn đồng. Vậy tổng giá tiền của 1 hộp bút loại 1 và 1 hộp bút loại 2 là [[42]] nghìn đồng.

Lời giải:

**Bước 1:**

Giá tiền của 1 hộp bút loại 1 là:  
3 × 8 = 24 (nghìn đồng).  
Giá tiền của 1 hộp bút loại 2 là:  
2 × 9 = 18 (nghìn đồng).  
Tổng giá tiền của 1 hộp bút loại 1 và 1 hộp bút loại 2 là: 24 + 18 = 42 (nghìn đồng).  
**Đáp án:**  
42

Câu **4**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Trong thùng có 100 quả táo gồm 4 loại. Mỗi loại có số lượng như nhau và có giá là 6 nghìn đồng 1 quả. Nếu bạn Thái không nhìn và bốc bất kỳ, cho tới khi chắc chắn một loại táo có ít nhất 3 quả mới nhìn thì bạn Thái phải trả ít nhất [[54]] nghìn đồng.

Lời giải:

**Bước 1:**

Vì mỗi loại táo có số lượng như nhau nên mỗi loại có số quả táo là:  
100 : 4 = 25 (quả)  
Thái không nhìn và bốc bất kỳ, cho tới khi chắc chắn một loại nào đó có ít nhất 3 quả.  
Để chắc chắn được điều đó, Thái phải tính đến trường hợp xấu nhất xảy ra đó là bốc 4 lần thì ra 4 loại khác nhau.  
Trong trường hợp xấu nhất đó, khi Thái bốc 4 lần đầu tiên, mỗi loại có 1 quả. Khi Thái bốc 8 lần, mỗi loại táo sẽ có 2 quả. Vậy chỉ cần bốc thêm 1 lần nữa, Thái sẽ chắc chắn có 1 loại có ít nhất 3 quả, dù là trường hợp xấu nhất. Vậy Thái sẽ bốc 9 quả.  
Do mỗi quả táo giá như nhau và đều là 6 nghìn đồng nên nếu bạn Thái không nhìn và bốc bất kỳ, cho tới khi chắc chắn một loại táo có ít nhất 3 quả mới nhìn thì Thái phải trả ít nhất số tiền là:  
6 × 9 = 54 (nghìn đồng)  
**Đáp án:**  
54

Câu **5**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Lần thứ nhất Nga mua 12 cái bút cùng loại và 24 quyển sách cùng loại hết 158 nghìn đồng. Lần thứ hai Nga mua 17 cái bút cùng loại và 29 quyển sách cùng loại hết 199 nghìn đồng. Biết giá tiền của mỗi chiếc bút và mỗi quyển sách ở hai lần Nga mua là như nhau. Hỏi giá của 29 cái bút cùng loại và 53 quyển sách cùng loại là bao nhiêu?

A. 360 nghìn đồng

B. 357 nghìn đồng

C. 350 nghìn đồng

Lời giải:

**Bước 1:**

Sau hai lần, số bút mà Nga mua là: 12 + 17 = 29 (cái).  
Sau hai lần, số quyển sách mà Nga mua là: 24 + 29 = 53 (quyển).  
Tổng số tiền Nga bỏ ra sau hai lần mua là: 158 + 199 = 357 (nghìn đồng).  
Vậy giá tiền của 29 cái bút cùng loại và 53 quyển sách cùng loại là 357 nghìn đồng.  
**Đáp án:**  
357 nghìn đồng

Câu **6**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Mẹ cho Hùng 2 tờ tiền mệnh giá 2000 đồng, 1 tờ tiền mệnh giá 10 000 đồng. Hỏi Hùng có thể mua được nhiều nhất bao nhiêu chiếc kẹo mút có giá 3000 đồng?  


A. 4 chiếc

B. 5 chiếc C. 3 chiếc

Lời giải:

**Bước 1:**

Tổng số tiền Hùng được mẹ cho là: 2000 + 2000 + 10 000 = 14 000 (đồng).  
Vì một chiếc kẹo mút có giá 3000 đồng nên 4 chiếc kẹo mút có giá là: 3000 × 4 = 12 000 (đồng).  
5 chiếc kẹo mút có giá là: 3000 × 5 = 15 000 (đồng).  
Vì 5 chiếc kẹo mút có giá cao hơn số tiền mà bạn Hùng có nên số kẹo mút Hùng mua được nhiều nhất là 4 chiếc.  
**Đáp án:**  
4 chiếc

Câu **7**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
My mua 2 cái thước cùng loại và 8 quyển vở cùng loại hết 30 nghìn đồng, Lê mua 2 cái thước cùng loại và 10 quyển vở cùng loại hết 36 nghìn đồng. Biết hai bạn My và Lê mua cùng một loại thước và cùng một loại vở như nhau. Khi đó giá tiền của một quyển vở là [[3]] nghìn đồng.

Lời giải:

**Bước 1:**

Lê mua nhiều hơn My số quyển vở là:  
10 − 8 = 2 (quyển)  
Vì hai bạn My và Lê mua cùng một loại thước và cùng một loại vở như nhau nên số tiền Lê trả nhiều hơn chính là số tiền của 2 quyển vở.  
Do đó giá tiền của 2 quyển vở là:  
36 − 30 = 6 (nghìn đồng)  
Giá tiền của một quyển vở là:  
6 : 2 = 3 (nghìn đồng).  
**Đáp án:**  
3