Câu **1**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một cửa hàng quần áo trẻ em bán thêm hai sản phẩm mới. Một cái áo giá 20 nghìn đồng, một cái quần có giá bằng một nửa cái áo. Hỏi cả hai món đồ có giá bao nhiêu?

A. 30 nghìn đồng.

B. 40 nghìn đồng. C. 50 nghìn đồng. D. 60 nghìn đồng.

Lời giải:

**Bước 1:**

Giá tiền một cái quần là:  
20 : 2 = 10 (nghìn đồng).  
Cả hai món đồ có giá tiền là:  
20 + 10 = 30 (nghìn đồng).  
Vậy đáp án đúng là: 30 nghìn đồng.  
**Đáp án:**  
30 nghìn đồng.

Câu **2**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Bốn bạn An, Bình, Chi, Dũng chơi hãy chọn giá đúng (Cùng đoán giá về một sản phẩm, giá tiền của ai gần với giá đúng hơn thì người đó chiến thắng). An đoán một chiếc hộp bút giá 30 nghìn đồng, Bình đoán 28 nghìn đồng. Chi và Dũng đoán cao hơn An. Cuối cùng, người chiến thắng là Bình, vậy giá tiền chiếc hộp bút có thể là đáp án nào dưới đây?

A. 29 nghìn đồng. B. 30 nghìn đồng. C. 31 nghìn đồng.

D. 27 nghìn đồng.

Lời giải:

**Bước 1:**

Nếu giá hộp bút từ 30 nghìn đồng trở lên, người chiến thắng sẽ không phải là Bình mà mức giá sẽ gần với ba người còn lại hơn.  
Nếu giá hộp bút là 29 nghìn đồng, giá mà An và Bình đưa ra đều cách 1 nghìn đồng so với giá thực, vậy không so sánh được bạn nào gần hơn.  
Nếu giá hộp bút từ 28 nghìn đồng trở xuống, ta khẳng định được là Bình thắng. Do mức giá của Bình đưa ra sẽ gần hơn so với An, và đương nhiên mức giá của Chi và Dũng đưa ra cũng sẽ xa với giá thực hơn do Chi và Dũng đoán cao hơn An.  
Vậy trong 4 đáp án chỉ có 27 nghìn đồng là thỏa mãn.  
Đáp án đúng là: 27 nghìn đồng.  
**Đáp án:**  
27 nghìn đồng.

Câu **3**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Bi giữ lại 20 nghìn đồng tiền mẹ cho ăn sáng để mua thứ mình thích. Một mô hình pokemon giá 3 nghìn và 1 gói bim bim giá 2 nghìn. Bi muốn mua số lượng của hai thứ bằng nhau.  
Hỏi Bi đã mua được nhiều nhất bao nhiêu gói bim bim?  
Trả lời: [[4]] gói bim bim.

Lời giải:

**Bước 1:**

Tổng giá tiền của 1 gói bim bim và 1 mô hình là:  
3 + 2 = 5 (nghìn đồng)  
Số tiền Bi có gấp tổng số tiền 1 gói bim bim và 1 mô hình là:  
20 : 5 = 4 (lần)  
Vậy Bi mua được nhiều nhất 4 gói bim bim và 4 cái mô hình.  
Số cần điền vào ô trống là: 4 .  
**Đáp án:**  
4

Câu **4**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một cửa hàng trà sữa tuyển nhân viên phục vụ, đang có hai nhân viên ứng cử như sau:  
Trung có thể làm từ 1 giờ chiều đến 10 giờ tối và lấy lương 20 nghìn đồng một giờ. Phong làm từ 12 giờ trưa đến 9 giờ tối và lấy lương 18 nghìn đồng một giờ. Hỏi cửa hàng sẽ tuyển ai để lãi nhất nếu trình độ hai bạn như nhau?

A. Tuyển Phong.

B. Tuyển Trung. C. Hai bạn lương bằng nhau nên tuyển ai cũng được.

Lời giải:

**Bước 1:**

Ta có:  
10 giờ tối = 22 giờ.  
9 giờ tối = 21 giờ.  
1 giờ chiều = 13 giờ.  
Thời gian Phong làm từ 1 giờ chiều tới 10 giờ tối là:  
22 − 13 = 9 (giờ)  
Thời gian Trung làm từ 12 giờ trưa tới 9 giờ tối là:  
21 − 12 = 9 (giờ)  
Trung lấy lương 20 nghìn đồng một giờ và Phong lấy lương 18 nghìn đồng một giờ.  
Vì 18 < 20 nên Phong lấy lương ít hơn lương của Trung.  
Vậy khoảng thời gian làm việc trong ngày của hai bạn bằng nhau nên để lãi nhất thì tuyển Phong vì trình độ hai bạn như nhau và Phong lấy lương ít hơn.  
**Đáp án:**  
Tuyển Phong.

Câu **5**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Mẹ dắt Chi đi chợ cùng sáng nay. Mẹ hỏi cô bán thịt giá tiền 1 k g thịt lợn là bao nhiêu tiền và cô bán hàng nói 45 nghìn đồng. Tuy nhiên mẹ nói đó là cao quá và mặc cả (thương lượng) với cô bán hàng xuống còn 30 nghìn đồng. Mẹ đưa cho cô bán hàng 50 nghìn đồng. Hỏi cô bán hàng có thể trả lại mẹ theo cách nào dưới đây?

A. 1 tờ 10 nghìn đồng và 3 tờ 5 nghìn đồng.

B. 1 tờ 10 nghìn đồng và 2 tờ 5 nghìn đồng.

C. 1 tờ 20 nghìn đồng và 2 tờ 5 nghìn đồng. D. 2 tờ 10 nghìn đồng và 4 tờ 5 nghìn đồng.

Lời giải:

**Bước 1:**

Bài toán có rất nhiều số liệu nhưng ta chỉ cần để ý tới mẹ đã mặc cả được giá xuống 30 nghìn đồng, và mẹ đưa cho cô bán hàng 50 nghìn đồng.  
Vậy cô bán hàng phải trả lại mẹ:  
50 − 30 = 20 (nghìn đồng).  
Xét các đáp án ta thấy:  
1 tờ 10 nghìn đồng và 3 tờ 5 nghìn đồng là: 10 + 5 + 5 + 5 = 25 (nghìn đồng).  
1 tờ 10 nghìn đồng và 2 tờ 5 nghìn đồng là: 10 + 5 + 5 = 20 (nghìn đồng).  
2 tờ 10 nghìn đồng và 4 tờ 5 nghìn đồng là: 10 + 10 + 5 + 5 + 5 + 5 = 40 (nghìn đồng).  
1 tờ 20 nghìn đồng và 2 tờ 5 nghìn đồng là: 20 + 5 + 5 = 30 (nghìn đồng).  
Vậy đáp án đúng là: 1 tờ 10 nghìn đồng và 2 tờ 5 nghìn đồng.  
**Đáp án:**  
1 tờ 10 nghìn đồng và 2 tờ 5 nghìn đồng.

Câu **6**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
An, Bình tham gia một trò chơi đố vui có thưởng. Có 3 câu hỏi được đưa ra, ai trả lời đúng mỗi câu thì được 1 phần thưởng, các phần thưởng là hộp ô tô đồ chơi giá 150 nghìn, hộp bút giá 40 nghìn và cái balo giá 100 nghìn. Biết cả 3 câu hỏi đều có bạn trả lời đúng, An thắng, nhận được hai món đồ có tổng giá trị hơn 200 nghìn đồng. Hỏi Bình nhận được phần quà trị giá bao nhiêu tiền?  
Trả lời: Bình nhận được phần quà trị giá [[40]] nghìn đồng.

Lời giải:

**Bước 1:**

Mỗi câu hỏi đều có bạn trả lời đúng, nên cả 3 món quà đều được trao đi.  
An nhận được hai món đồ có tổng giá trị hơn 200 nghìn đồng, vậy ta xét các trường hợp:  
An nhận được hộp bút và balo; tổng trị giá là:  
100 + 40 = 140 (nghìn đồng)\_loại vì 140 < 200  
An nhận được hộp bút và ô tô đồ chơi, tổng trị giá là:  
40 + 150 = 190 (nghìn đồng)\_loại vì 190 < 200  
An nhận được balo và ô tô đồ chơi, tổng trị giá là:  
100 + 150 = 250 (nghìn đồng)\_thỏa mãn vì 250 > 200  
Vậy An nhận được ô tô đồ chơi và balo.  
Bình nhận được phần quà là hộp bút trị giá 40 nghìn đồng.  
Số cần điền vào ô trống là: 40 .  
**Đáp án:**  
40