Câu **1**: [VDC]

Chọn đáp án thích hợp để điền vào ô trống.  
An có 15 viên bi Bình có 21 viên bi, An và Bình đem trộn tất cả số bi đó rồi chia đều vào 4 lọ. Hỏi mỗi lọ có bao nhiêu viên bi?  
Trả lời  
Mỗi lọ có [[9 viên bi]]

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Biểu thức bao gồm các số được nối với nhau bởi các dấu phép tính.  
  
Áp dụng lý thuyết trên ta có:  
Tổng số viên bi của cả An và Bình là: 15 + 21 = 36 (viên bi)  
Mỗi lọ có số viên bi là: 36 : 4 = 9 (viên bi).  
**Đáp số:**9

Câu **2**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
A triangle with numbers and a purple triangle

Description automatically generated  
Biết các hình đã cho đều có chung một quy luật. Số thích hợp để điền vào dấu hỏi chấm là [[108]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Làm quen với biểu thức.  
  
Ta thấy:  
100 : 2 = 50  
400 : 4 = 100  
Ta đánh số các hình tam giác như sau:  
A triangle with numbers and a few triangles

Description automatically generated  
Quy luật ở các hình đó là: Lấy số ở hình tam giác được đánh số 1 chia cho số ở hình tam giác được đánh số 2, kết quả của phép chia chính là số được viết ở hình tam giác được đánh số 3.  
Dựa vào quy luật trên, số thích hợp để điền vào dấu hỏi chấm là: 324 : 3 = 108 .  
**Đáp số:**  
108

Câu **3**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Minh nghĩ ra một số. Nếu gấp số ấy lên 3 lần rồi cộng thêm 6 đơn vị thì ta được số lớn nhất có 3 chữ số. Hỏi số Minh nghĩ ra là bao nhiêu?

A. 133 B. 313

C. 331

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Biểu thức bao gồm các số được nối với nhau bởi các dấu phép tính.  
  
Số lớn nhất có 3 chữ số là 999 .  
Số Minh nghĩ ra khi gấp lên 3 lần là: 999 − 6 = 993 .  
Số Minh nghĩ ra là: 993 : 3 = 331  
**Đáp số:**  
331

Câu **4**: [VDC]

Chọn đáp án thích hợp để điền vào ô trống.  
Tìm một số, biết rằng số đó tăng lên 3 lần thì bằng số chẵn lớn nhất có hai chữ số giống nhau cộng với 2 .  
Số cần tìm là [[30]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Biểu thức bao gồm các số được nối với nhau bởi các dấu phép tính.  
  
Gọi số cần tìm là **X**  
Số chẵn lớn nhất có hai chữ số giống nhau là 88  
Theo đề bài ta có  
3 × X = 88 + 2  
3 × X = 90  
X = 90 : 3  
X = 30  
Vậy 30 là số cần tìm.  
**Đáp án:**30

Câu **5**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Con năm nay 4 tuổi, tuổi mẹ gấp 7 lần tuổi con. Hỏi 10 năm sau mẹ bao nhiêu tuổi?

A. 38 tuổi

B. 39 tuổi C. 40 tuổi

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Biểu thức bao gồm các số được nối với nhau bởi các dấu phép tính.  
  
Năm nay tuổi mẹ là 7 × 4 = 28 (tuổi)  
10 năm sau tuổi mẹ là 28 + 10 = 38 (tuổi).  
**Đáp số:**38 tuổi