



PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 03

Bài 1. Thầy Hiếu chia 106 cái kẹo cho 14 bạn học sinh sao cho bạn nào cũng nhận được ít nhất 1 cái kẹo và không có hai bạn nào nhận được số kẹo bằng nhau. Hỏi bạn nhận được nhiều kẹo nhất đã nhận được bao nhiêu cái kẹo?

Bài 2. Cho dãy số có quy luật như sau:

2; 6; 12; 20; 30; 42; 56; 72;

Hãy tìm số hạng thứ 99 của dãy số trên.

Bài 3. Bác Minh cưa một khúc gỗ thành 20 đoạn bằng nhau. Mỗi lần cưa bác cưa hết 5 phút. Giữa hai lần cưa bác Minh nghỉ 3 phút, sau mỗi 5 lần cưa thì bác phải dành 2 phút để tra dầu làm mát cho lưỡi cưa. Hỏi thời gian để bác Minh hoàn thành cưa khúc gỗ đó là bao nhiêu phút, tính từ lúc bắt đầu cưa đến lúc cưa xong lần cuối cùng?



Bài 4. Ngăn trên và ngăn dưới có tất cả 120 cuốn sách. Nếu chuyển 5 cuốn sách từ ngăn dưới lên ngăn trên thì lúc này ngăn trên có số cuốn sách gấp đôi số cuốn sách của ngăn dưới. Tìm số sách mỗi ngăn.

Bài 5. Tìm phân số thứ 100 của dãy phân số sau:

$$\frac{1}{3}; \frac{1}{8}; \frac{1}{15}; \frac{1}{24}; \frac{1}{35}; \dots$$
