

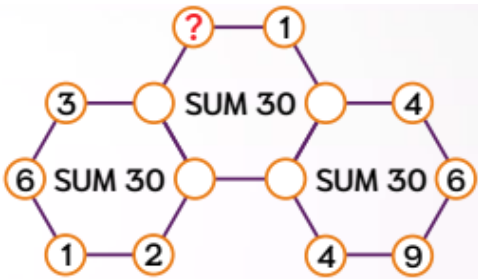
TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 6

HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ

Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến: 0932393956

Ca 1

Câu 5. Sơ đồ bên là 3 hình lục giác được đánh số ở các đỉnh, trong đó có vài số bị ẩn. Biết rằng tổng của 6 số xung quanh mỗi hình lục giác là 30. Tìm số trên đỉnh có dấu "?".



HD:

Số 4

Ca 2

Bài 5. Thực hiện phép tính: $N = 1 - \frac{11}{6} + \frac{19}{12} - \frac{29}{20} + \frac{41}{30} - \frac{55}{42} + \frac{71}{56} - \frac{89}{72} + \frac{109}{90}$

HD:

$$\begin{aligned} N &= 1 - \frac{11}{6} + \frac{19}{12} - \frac{29}{20} + \frac{41}{30} - \frac{55}{42} + \frac{71}{56} - \frac{89}{72} + \frac{109}{90} \\ &= 1 - 1\frac{5}{6} + 1\frac{7}{12} - 1\frac{9}{20} + 1\frac{11}{30} - 1\frac{13}{42} + 1\frac{15}{56} - 1\frac{17}{72} + 1\frac{19}{90} \\ &= 1 - \frac{2+3}{2 \times 3} + \frac{3+4}{3 \times 4} - \frac{4+5}{4 \times 5} + \frac{5+6}{5 \times 6} - \frac{6+7}{6 \times 7} + \frac{7+8}{7 \times 8} - \frac{8+9}{8 \times 9} + \frac{9+10}{9 \times 10} \\ &= 1 - \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) + \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4}\right) - \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{5}\right) + \left(\frac{1}{5} + \frac{1}{6}\right) - \left(\frac{1}{6} + \frac{1}{7}\right) + \left(\frac{1}{7} + \frac{1}{8}\right) - \left(\frac{1}{8} + \frac{1}{9}\right) + \left(\frac{1}{9} + \frac{1}{10}\right) \\ &= 1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{10} = \frac{3}{5} \end{aligned}$$