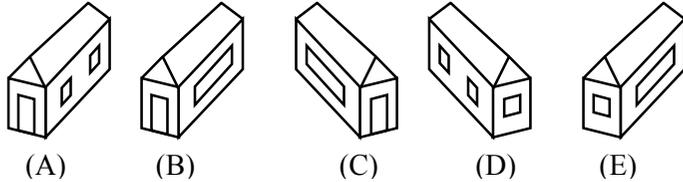
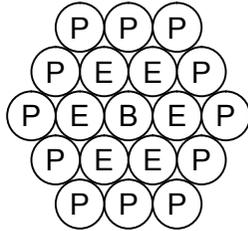


Блиц-олимпиада 5 класса

1. Вычислите $(20142014 - 2014) : 2014$.
2. Домик Ниф-Нифа нарисован 4 раза, а домик Нуф-Нуфа только один раз. Где домик Нуф-Нуфа?



3. Ира задумала число, прибавила к нему 77, разделила на 33, вычла 44 и получила 1. Какое число задумала Ира?
4. Начиная от буквы «В» в центре, можно сформировать слово «ВЕЕР», двигаясь от кружка к кружку, если они касаются друг друга. Сколькими различными путями можно проследовать, чтобы получить слово «ВЕЕР»?
5. Разбейте $\{1, 3, 9, 27, 61, 81\}$ на две группы, чтобы сумма чисел одной группы была равна сумме чисел другой.
6. Выпишите числа от 1 до 7 в ряд в таком порядке, чтобы любые два соседних числа отличались на 3 или на 5.
7. Пятачок и Винни-Пух принесли Кролику трёхкилограммовый торт. Винни-Пух съел $\frac{13}{15}$ торта, Кролик — $\frac{3}{4}$ остатка, а остальное — Пятачок. Сколько граммов торта съел Пятачок?
8. Из числа 2946835107 вычеркните 5 цифр так, чтобы осталось наибольшее возможное число. В ответе напишите оставшееся число.
9. Во время игры в шахматы у Ёжика в какой-то момент оказалось на доске в два раза меньше фигур, чем у Медвежонка, при этом их было в пять раз меньше, чем свободных клеток на доске. Сколько фигур Ёжика было съедено к этому моменту? (Напомним, что размер доски 8×8 и в начале игры у каждого по 16 фигур.)
10. Какое наименьшее число жильцов можно вселить в 30-квартирный дом так, чтобы в любых трёх наугад взятых квартирах проживало по меньшей мере 7 человек?



Ответы к блиц-олимпиаде 5 класса

1. 10000.
2. В.
3. 1408.
4. 36 путей.
5. $1 + 9 + 81 = 3 + 27 + 61$.
6. 3–6–1–4–7–2–5 (или в обратном порядке).
7. 100 г.
8. 98517.
9. 8 фигур.
10. 88 жильцов.