

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ПІДГОТОВЦІ ДО КОНКУРСУ  
«МАН-ЮНІОР ЕРУДИТ» У НОМІНАЦІЇ «ТЕХНІКА»

У 2024 році, на третій рік війни, ми вважаємо за доцільне продовжити ознайомлення з особливостями воєнної техніки. Тестові завдання, як і зазвичай розподіляються на 3 групи: ті, які оцінюються в 3, 4 та 5 балів. Завдання, які оцінюються в 3 і 4 бали, безпосередньо стосуються воєнної техніки, а ті, що оцінюються в 5 балів, вже традиційно відносять до цікавих задач на застосування логіки, розв'язування головоломок.

Оскільки конкурс в першу чергу спрямований на розвиток пізнавальних якостей учня, тестові завдання переважно містять певні відомості, проаналізувавши які, можна знайти правильну відповідь.

Прикладом таких завдань є, наприклад, таке.



На світлині представлений зовнішній вигляд дрону. Пригляньтеся до цієї інновації в світі дронів - DJI Mavic 3 Thermal. Цей квадрокоптер поєднує в собі передові технології з унікальними можливостями, які дозволяють йому

виділятися серед інших моделей. Улюблений дрон ЗСУ для розвідки вночі. Укажіть складові, що забезпечують успішне застосування цього дрону.

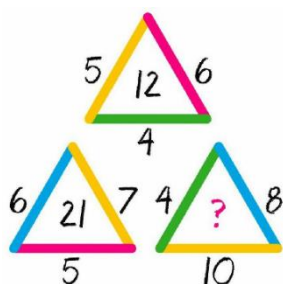
А) унікальна тепловізійна камера; Б) простота використання і одночасно розширені можливості автоматизованого пілотування; В) довгий час польоту та висока якість зображення; Г) все перераховане правильно.

Правильна відповідь Г).

Для відповіді на тестові завдання які оцінюються в 3 і 4 бали варто переглянути сторінки Вікіпедії за такими темами: 1) «Безпілотні апарати», також назви дронів, сконструйованих та вигобовлених в Україні; 2) «Артилерія»; зокрема види боєприпасів, таких, як гранати, міни, ракети тощо. Необхідно також знати основні досягнення українського ракетобудування, імена творців зброї в Україні.

Тести на 5 балів зазвичай містять завдання, де передбачається застосування логіки, просторової уяви, а також елементарні знання з математики щодо обчислень.

Приклад таких завдань наводиться нижче.



ПРИКЛАД. Зрозумійте логіку та знайдіть невідоме число. Правильна відповідь виділена жирним шрифтом.

А) 23; Б) 16; **В) 32**; Г) 25.