

Критерии определения уровня сформированности компетентности в решении проблем обучающихся 10-х классов, а также уровней сформированности отдельных её составляющих

В результате проведённого исследования было выделено 4 уровня достижения компетентности в решении проблем:

- низкий (0 – 2 балла);
- минимальный достаточный (3 – 6 баллов);
- базовый (7 – 11 баллов);
- повышенный (12 – 18 баллов).

В каждый уровень попадают результаты, совпадающие с нижней границей баллов (например, 0 баллов для низкого уровня) или с верхней границей (например, 2 балла для низкого уровня).

В базе данных приведены баллы обучающихся по всему тесту в целом и по каждому типу проблем в отдельности. Для каждого типа проблем обозначен уровень достижения результата:

- низкий (0 баллов);
- минимальный достаточный (1 или 2 балла);
- базовый (3 или 4 балла);
- повышенный (5 или 6 баллов).

Ввиду небольшого количества заданий по каждому типу проблем более мелкая детализация по баллам невозможна. Сопоставление уровня достижения по суммарному результату и по каждому типу проблем в отдельности *на граничных баллах* каждого уровня не может выполняться простым сравнением. Определяющим фактором является суммарный балл за весь тест в целом.

Объясним распределение некоторых уровней в сопоставлении с баллами в *Таблице 2*.

Таблица 2

Уровень достижения в целом по тесту	Суммарный балл	Баллы по трём типам проблем	Обоснование определения уровня достижения
Низкий	2 балла	0 + 1 + 1	По двум типам проблем выведен минимальный достаточный (с количеством баллов <i>по нижней границе уровня</i>), по третьему типу проблем – 0 баллов. Суммарный балл – 2; уровень достижения – низкий.
Минимальный достаточный	6 баллов	1 + 5 + 0	По одному из типов проблем – 0 баллов. Два других – минимальный достаточный, <i>близкий к низкому</i> и повышенный, <i>близкий к базовому</i> . По сумме баллов – минимальный достаточный.

Базовый	7 баллов	2 + 2 + 3	По двум типам проблем – минимальный достаточный, <i>близкий к базовому</i> . По третьему типу – базовый. Суммарный балл – 7 баллов. По сумме баллов – базовый.
	7 баллов	0 + 3 + 4	По одному из типов проблем – 0 баллов. Два других – базовый, один из которых <i>на верхней границе баллов</i> . По сумме баллов – базовый.
Повышенный	12 баллов	5 + 5 + 2	По двум типам проблем повышенный. По третьему типу – минимальный достаточный, <i>близкий к базовому</i> . Суммарный балл – 12 баллов. По сумме баллов – повышенный.
	12 баллов	5 + 4 + 3	По двум типам проблем базовый, один из которых <i>по верхней границе</i> . По третьему типу – повышенный. Суммарный балл – 12 баллов. По сумме баллов – повышенный.