

## Пилотно национално онлайн оценяване на дигиталните компетентности

13 до 17 юни 2016 г.

В пилотното национално онлайн оценяване на дигиталните компетентности се проведе с ученици от всички 28 области на страната.

В оценяването се включиха 19 536 ученици, което е 93,21% от включените в представителната извадка ученици от различни видове училища.

Оценяването включваше решаване на тест (Модул 1) за 30 мин. и решаване на практическа задача (Модул 2)- 60 мин.

Проверяваха се компетентности, които съответстват на както на Държавните образователни изисквания по учебните предмети информационни технологии и информатика, така и на Европейската референтна рамка за дигиталната компетентност (<http://europass.cedefop.europa.eu/bg/resources/digital-competences>).

Разпределението на задачите, които са включени в оценяването на дигиталните компетентности по области на компетентности и видове задачи е следното:

Област на компетентност	Модул 1 - Избираем отговор – 1 верен от 4	Модул 1 - Избираем отговор – 2 верни от 4	Модул 1 - Свободен отговор	Модул 2 Практическа задача
1. Информация	4	-	-	-
2. Комуникация	2	2	-	1
3. Създаване на съдържание	1	1	3	5
4. Безопасност	2	3	-	-
5. Решаване на проблеми	1	1	-	4
<b>Общо 20 задачи в Модул 1</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>10 критерии</b>

Преди реалното оценяване беше проведена тренировъчна сесия с учениците с примерен тест и примерна задача, които са конструирани съгласно горната таблица.

Тестовият вариант на всеки ученик по време на оценяването се генерира на случаен принцип от банка задачи по категории, така че всички ученици не се явяват на един и същи тест, а на еквивалентен на този, който е примерен, но с други задачи и в друг ред. Броят на вариантите, които се получават е десетцифрено число и преписването и подсказването са практически невъзможни.

Практическата задача също се получава онлайн от ученика на случаен принцип от 15 варианта, които също са еквивалентни на примерната практическа задача.

Средният резултат за двата модула е 30,02 точки, или **50,03%**. Максималният брой точки е 60 т. и е постигнат от двама ученици. Осем ученици имат резултат 59 точки.

Учениците с максимален рой точки за двата модула са от училищата:

- Първо средно общообразователно училище "Свети Седмочисленици", гр. Търговище – 1 ученик
- Частна профилирана гимназия по информационни технологии и обществени комуникации "Антоан дьо Сент-Екзюпери", гр. Варна – 1 ученик

Учениците с резултат 59 т. са от училищата:

- 91 Немска езикова гимназия "Проф. Константин Гьълбов", София – 3 ученика;
- Първа английска езикова гимназия, София – 1 ученик
- 73. СОУ с преподаване на чужди езици "Владислав Граматик", София– 1 ученик
- СОУ „Христо Ботев“, гр. Нова Загора – 1 ученик
- СОУ "Саво Ценов Савов", гр. Пирдоп – 1 ученик
- СОУ „Христо Ботев“, гр. Септември – 1 ученик

Обобщено резултатите са представени в следната таблица и диаграма:

Резултати в точки	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60
Брой ученици	76	700	2086	2452	2295	2468	2411	2405	2221	1573	742	107



**Най-добри резултати са постигнати в задачите от следните области:**

- Комуникация – задачи, свързани с електронна комуникация
- Решаване на проблеми – задачи, свързани с компютърни конфигурации и връзка с интернет
- Безопасност – задачи, свързани с антивирусна защита и правилна работа с компютърни системи.

**Най-ниски резултати са постигнати в задачи от следните области:**

- Информация – задачи, свързани с измерване на информация и превръщане от една мерна единица в друга, както и задачи, свързани с търсене на информация
- Създаване на съдържание – задачи, свързани с електронни таблици
- Решаване на проблеми – задачи, свързани със споделена работа в мрежова среда.

Броят на учениците, които имат резултат равен или по-голям от 50%, или 30 т. е 9 994. На тези ученици ще бъде издадено удостоверение за постигнатите резултати.

През следващата учебна година оценяването на дигиталните компетентности ще обхване всички ученици в X клас.