

Национален кръг на “Европейско Кенгуру”

6 юни 2009 г.

ОТГОВОРИ НА ЗАДАЧИТЕ

3-4 клас

1. Отг. D).
2. Отг. A).
3. Отг. E).
4. Отг. B).
5. Отг. C).
6. Отг. 168

5-6 клас

1. Отг. B).
2. Отг. E).
3. Отг. B).
4. Отг. E).
5. Отг. D).
6. Отг. 729

7-8 клас

1. Отг. C).
2. Отг. D).
3. Отг. E).
4. Отг. C).
5. Отг. C).
6. Отг. 30

9-10 клас

1. Отг. C).
2. Отг. E).
3. Отг. D).
4. Отг. C).
5. Отг. C).
6. Отг. 73^2

11-12 клас

1. Отг. A).
2. Отг. B).
3. Отг. D).
4. Отг. A).
5. Отг. B).

6. Отг. $m = \frac{3}{8}$, $m = \frac{2}{19}$, $m = \frac{1}{30}$, $m = \frac{7}{5}$ и $m = \frac{11}{2}$