

**4 клас**

**Време за решаване – 120 минути.**

Всяка задача има само един верен отговор. Оградете го. Ако верният отговор е Г), трябва да го напишете. Задачи от 1 до 4 се оценяват с по 3 точки, от 5 до 7 – с по 5 точки, а от 8 до 11 – с по 7 точки. При грешен или непосочен отговор – 0 точки. Задача 12 се оценява с 15 точки. Пълното решение напишете на гърба на листа.

Име.....училище.....град/село.....

**Задача 1.** Единият множител е 3. Намерете другия множител, ако произведението е равно на четвъртинката от 804.

- А) 201                      Б) 603                      В) 7                      Г) друг отговор

**Задача 2.** Мая купила 552 грама кашкавал. Половината от него заделила за сандвичи. Третинката от останалото използвала за кифлички. Колко грама кашкавал е останал?

- А) 92                      Б) 184                      В) 138                      Г) друг отговор

**Задача 3.** Колко числа с цифра на десетиците 8 се намират между 7835 и 7885?

- А) 5                      Б) 6                      В) 7                      Г) друг отговор

**Задача 4.** Бедрото на равнобедрен триъгълник е 14 см, а основата му е с 56 мм по-дълга. Обиколката на триъгълника в милиметри е:

- А) 336                      Б) 196                      В) 476                      Г) друг отговор

**Задача 5.** Мони намислил число. Разделил го на 6 и към полученото прибавил 187. Получил 279. Кое число е намислил Мони?

- А) 552                      Б) 2796                      В) 92                      Г) друг отговор

**Задача 6.** С помощта на картончетата 

7
---

, 

0
---

, 

8
---

, 

4
---

 и 

5
---

 образувайте възможно най-малкото петцифрено число. Кое е то?

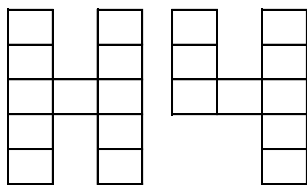
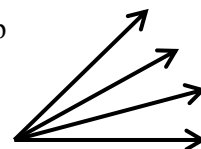
- А) 50478                      Б) 45078                      В) 40587                      Г) друг отговор

**Задача 7.** Разстоянието между Плевен и Приморско е 390 км. Семейството на Асен тръгнало от Плевен в 7 ч. и 45 мин. и пътували със скорост 75 км/час. Когато изминали 150-ия километър спукали гума. Баща му успял да смени гумата за 24 минути. Останалото разстояние те изминали със скорост 80 км/час. В колко часа са пристигнали в Приморско?

- А) 11 ч.9 мин.                      Б) 12 ч.45 мин.                      В) 13 ч.9 мин.                      Г) друг отговор

**Задача 8.** Колко ъгли има на чертежа?

- А) 3                      Б) 5                      В) 6                      Г) друг отговор



**Задача 9.** Обиколката на буквата Н на чертежа е 192 мм. Минал Марио, махнал два квадрата и превърнал буквата Н в буквата Ч. Колко сантиметра е обиколката на буквата Ч?

- А) 16                      Б) 160                      В) 20                      Г) друг отговор

**Задача 10.** Сега е 2022 година. Намерете първата година след нея, която има сбор на цифрите четири. След колко години ще настъпи тя?

- А) 80                      Б) 90                      В) 180                      Г) друг отговор

**Задача 11.** На еднакви букви отговарят еднакви цифри, на различните букви – различни цифри. Намерете всички възможности за буквата „С“.

- А) 4                      Б) 7                      В) 4 или 7                      Г) друг отговор

+	П	Е	Т
	П	Е	Т
	П	Е	Т
	С	Е	Т

**Задача 12.** Ива винаги казва истината, а Марио винаги лъже. Всеки от тях ще начертае само една от следните фигури – квадрат, триъгълник и кръг, като фигурите на двамата са различни.

Марио: „Ще начертая квадрат.“

Ива: „Няма да чертая триъгълник.“

Марио: „Тогавата аз ще начертая триъгълник.“

Каква фигура е начертала Ива?

Отговори 4 клас

Задача:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4 клас	Г 67	Б	А	В	А	Г 40578	В	В	А	Г 79	В
точки	3	3	3	3	5	5	5	7	7	7	7

Задача 12

Решение:

1. Марио лъже- няма да чертае квадрат. Ще чертае триъгълник или кръг. 4 т.
2. Ива истина- няма да чертае триъгълник. Ще чертае квадрат или кръг. 4 т.
3. Марио лъже- няма да чертае триъгълник. Остава да чертае кръг. 4 т.
4. Ива остава да чертае квадрат. 3 т.

За посочен отговор квадрат (без обосновка) 3 т.

Общо 15 точки.

Максимален резултат при решени вярно всички задачи – **70 точки**.