

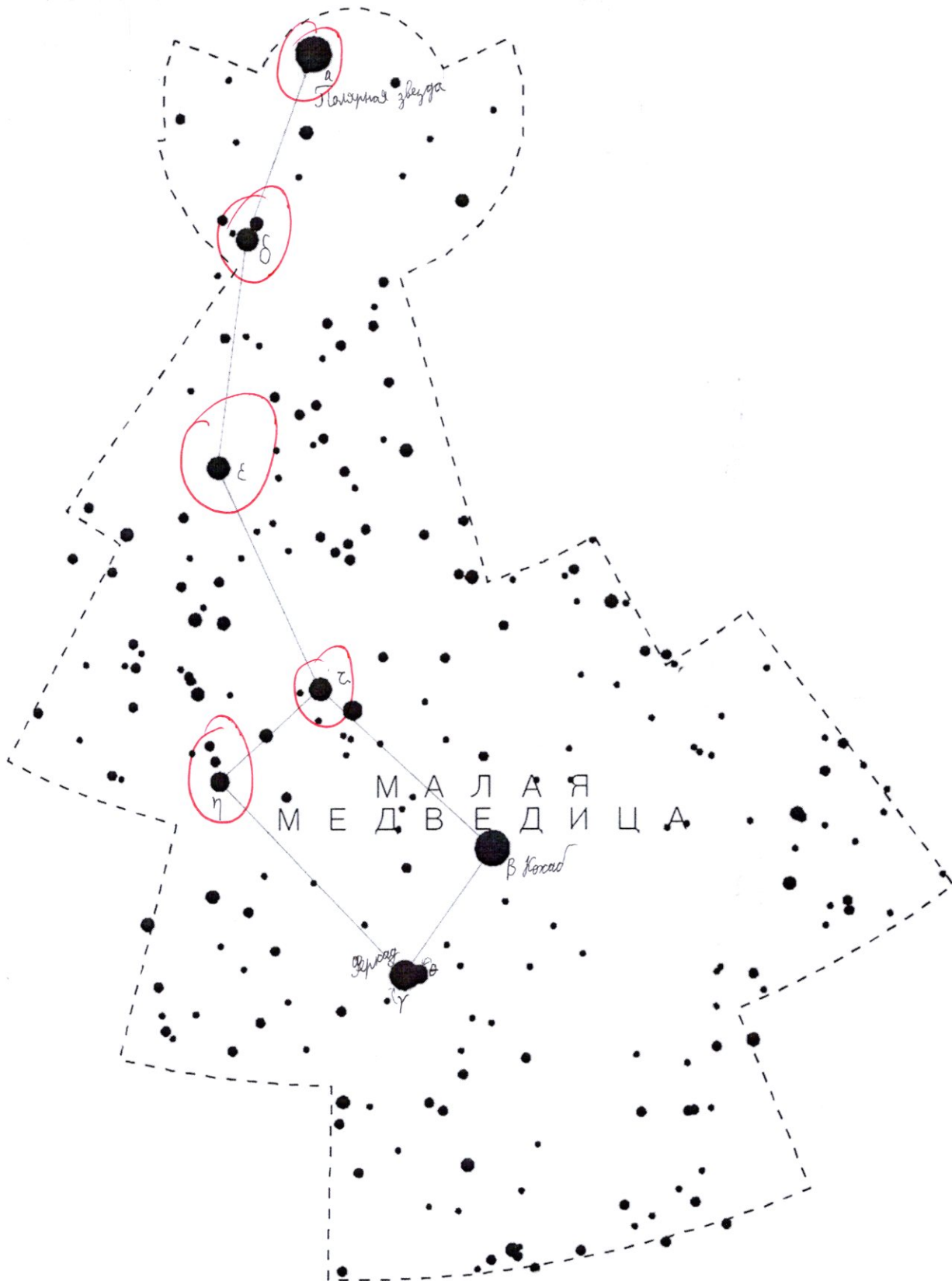
Школьный этап всероссийской олимпиады школьников

Астрономия

2017-2018 учебный год

5-6 классы

Бланк ответов



ШИФР:

А-6-26-21

Задача 1.
Ответ:

A	B	C	D	E	F	G	H
8	3	5	7	6	7	7	4

Задача 2. Ответ:

- $1) 6\,000\,000 : 150\,000\,000 = 0,000004 \text{ (a.e.)} - \text{г Земля}$
 - $2) 150 \cdot 150\,000\,000 = 4\,050\,000\,000 \text{ (км)} - \text{от Солнца до Плутона}$
- Ответ: $0,000004 \text{ a.e.}; 4\,050\,000\,000 \text{ км}$

Задача 3. Ответ:

13 сентября - июле 2018 года

Задача 4. Ответ:

08



Задача 5. Ответ:

3,38

Созвездие	Количество дней	Градусов на орбите Земли
Близнецы	20 июня — 20 июля (31 день)	34° ✓
Рак	21 июля — 9 августа (20 дней)	20° ✓
Лев	10 августа — 15 сентября (37 дней)	37° ✓
Дева	16 сентября — 30 октября (45 дней)	45° -
Весы	31 октября — 22 ноября (23 дня)	23° ✓
Скорпион	23 ноября — 29 ноября (7 дней)	7° -
Змееносец	30 ноября — 17 декабря (18 дней)	18° ✓
Стрелец	18 декабря — 19 января (32 дня)	32° ✓
Козерог	20 января — 15 февраля (28 дней)	28° ✓
Водолей	16 февраля — 11 марта (24 дня)	24° ✓
Рыбы	12 марта — 18 апреля (38 дней)	38° ✓
Овен	19 апреля — 13 мая (25 дней)	25° ✓
Телец	14 мая — 19 июня (37 дней)	27° ✓

Задача 6. Ответ:

50