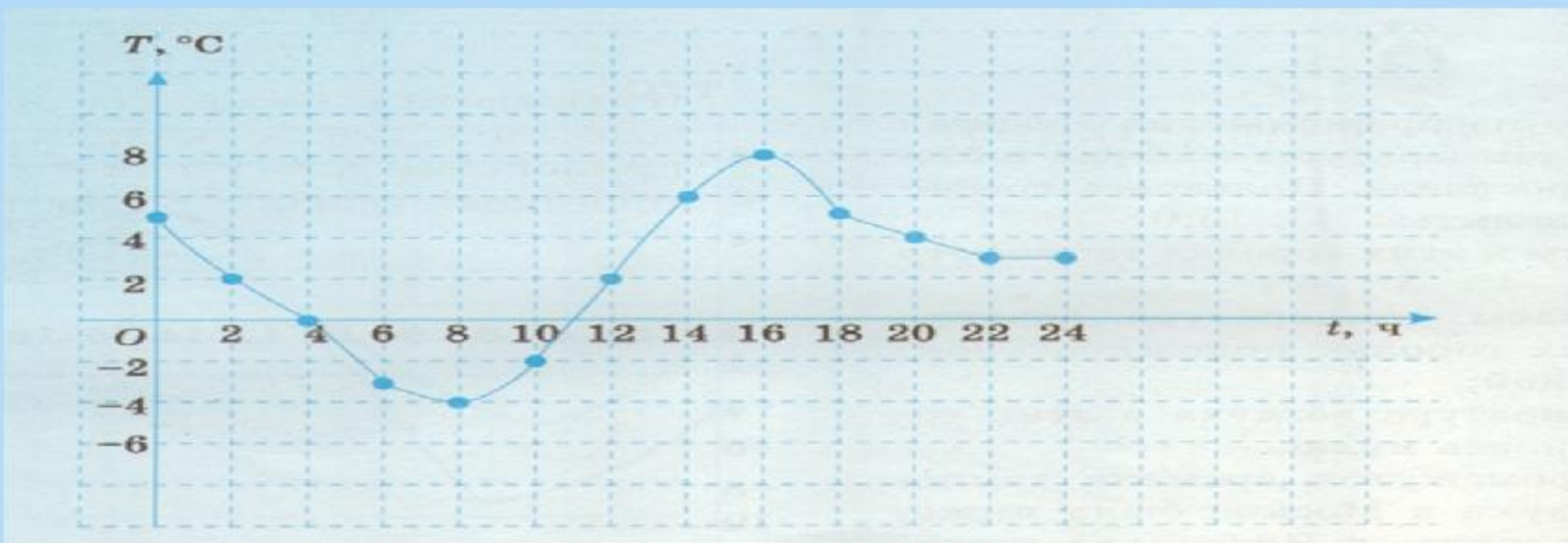


Примеры функциональных зависимостей в реальных процессах и явлениях

Время суток (в часах)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Температура (в градусах Цельсия)	5	2	0	-3	-4	-2	2	6	8	5	4	3	3



Рост

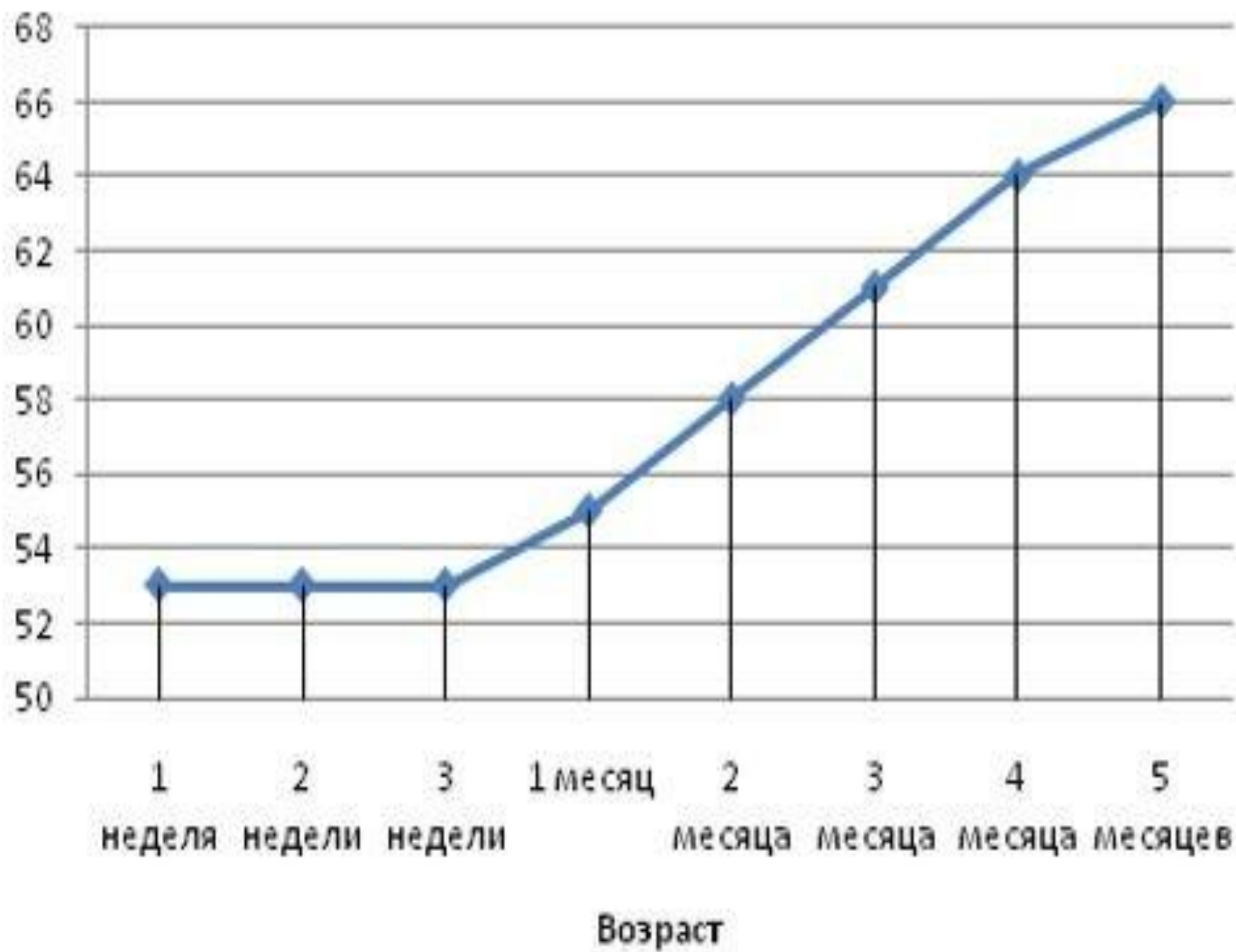
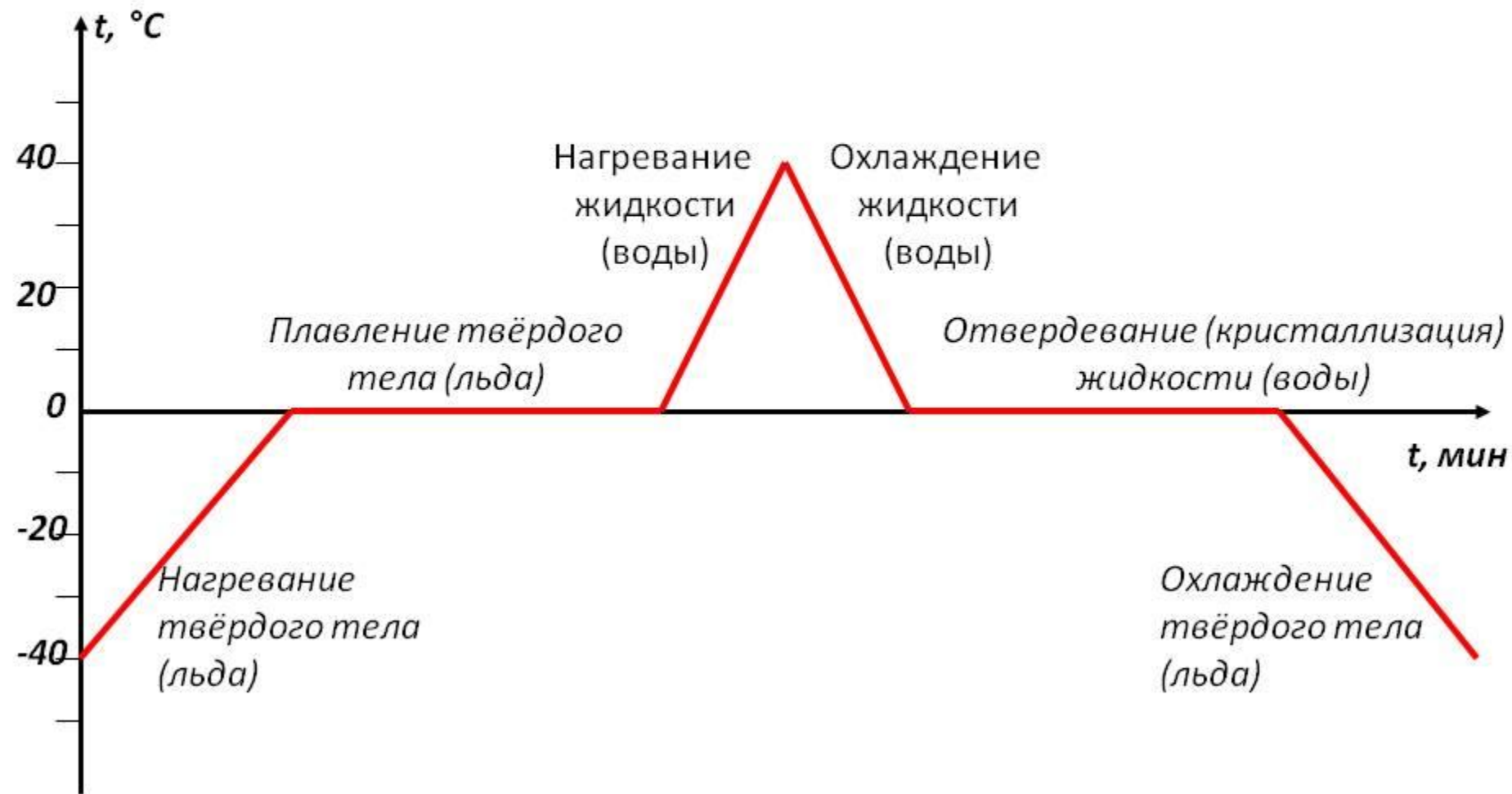
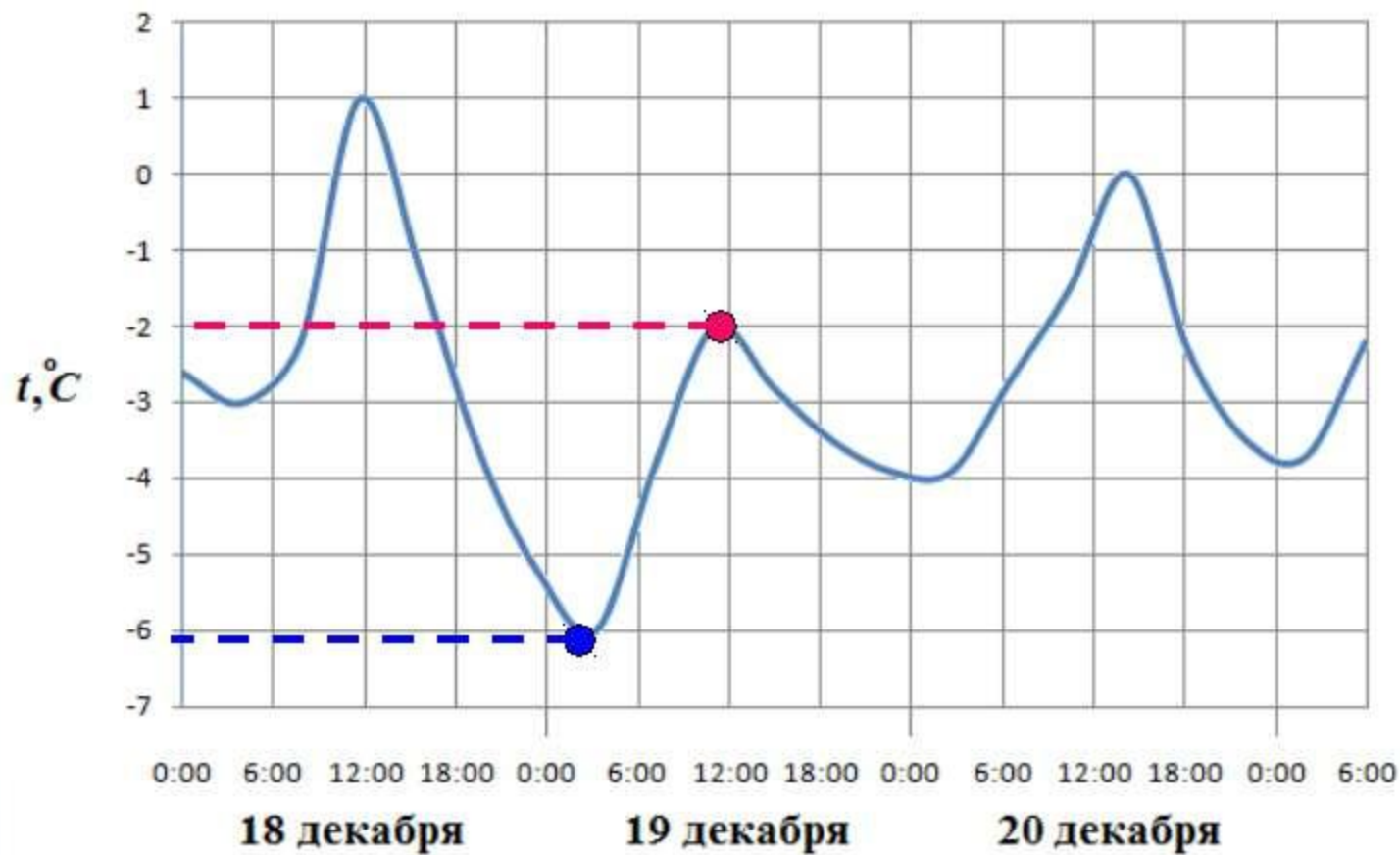




График плавления и отвердевания кристаллических тел.



На рисунке показано изменение температуры воздуха на протяжении трех суток. По горизонтали указывается дата и время суток, по вертикали — значение температуры в градусах Цельсия. Определите по рисунку разность между наибольшей и наименьшей температурой воздуха 19 декабря. **Ответ: 4**



$$-2 - (-6) = \dots$$

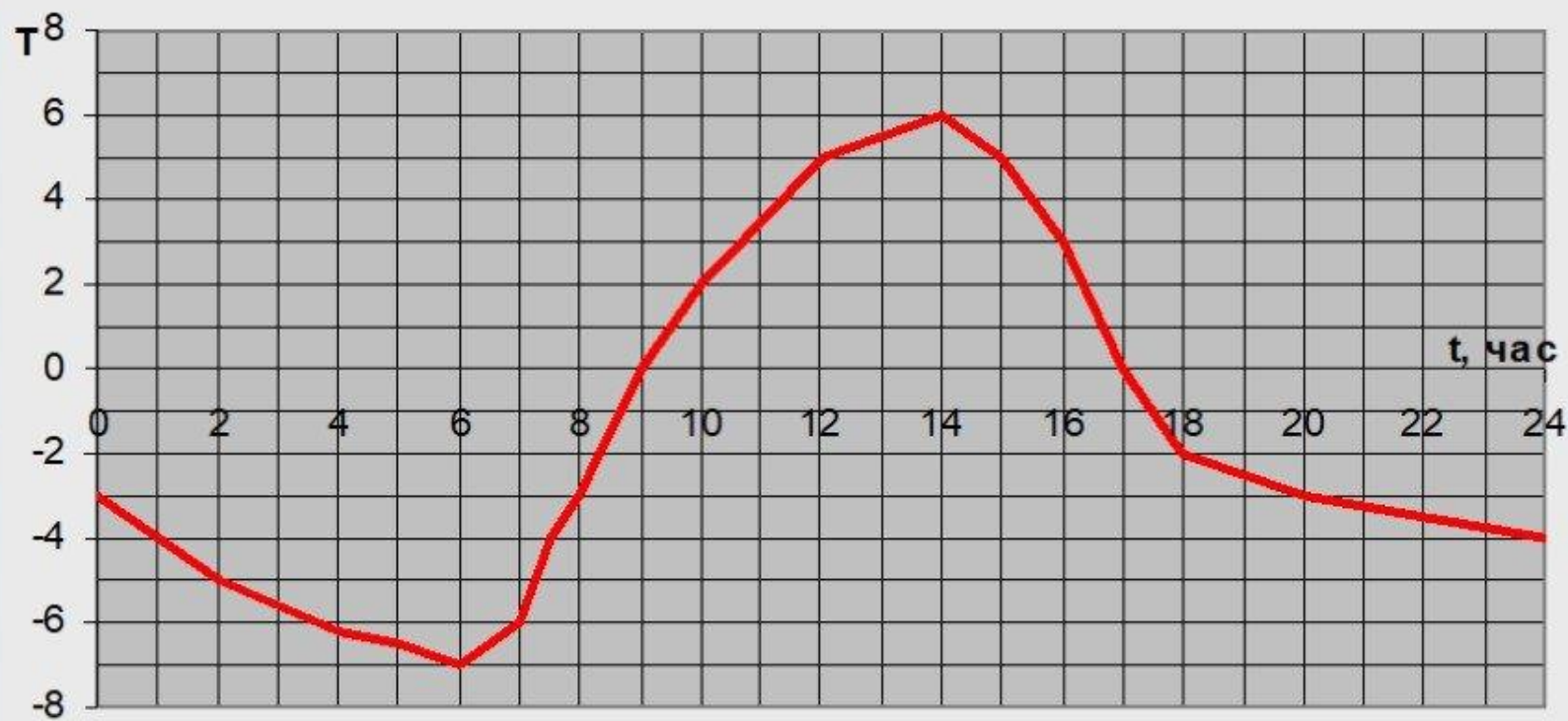
Задача 1.

Муравей поднялся вверх по стволу дерева, сделав одну остановку для отдыха, и спустился вниз. График показывает как менялась высота S , на которой находился муравей, в зависимости от времени t . Используя график, определите на какой высоте муравей решил отдохнуть.



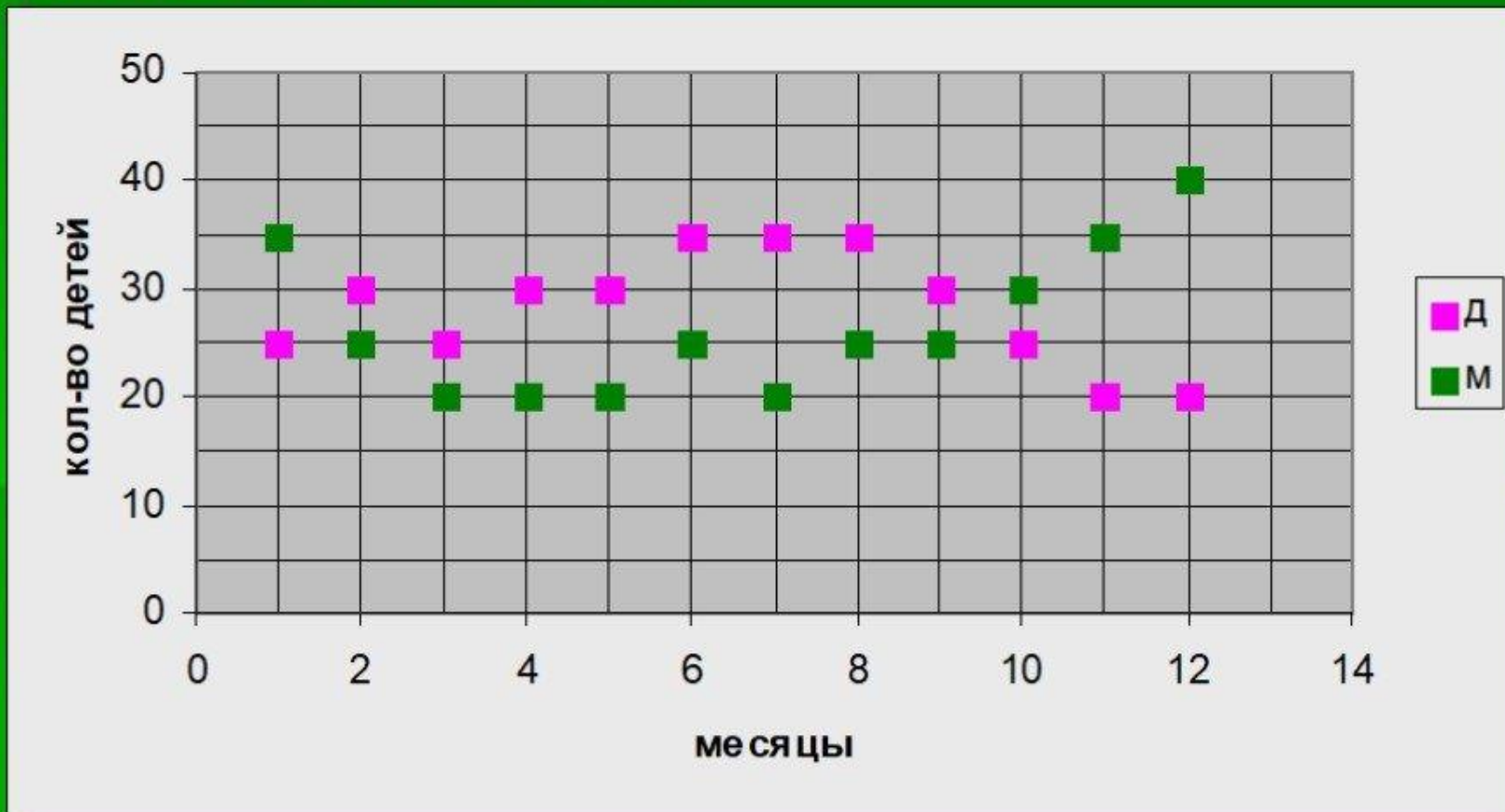
Задача 3

На рисунке изображен график изменения температуры воздуха в течение суток, автоматически записанный с помощью самописца. Найдите разность между наибольшей и наименьшей температурами в течение суток.



Задача 4

На графиках показана зависимость рождения мальчиков и девочек в городе в течение года. На сколько число родившихся девочек в период с марта по май включительно больше числа мальчиков, родившихся за этот же период?



214. 1) Велосипедист проехал по дороге, идущей вниз, от своего дома до почты и затем вернулся домой. На рисунке 41 изображен график движения велосипедиста. Используя график, ответьте на вопросы:

а) За сколько времени проезжал велосипедист 1 км на спуске?

б) Какова была скорость велосипедиста (в км/ч) на подъеме?

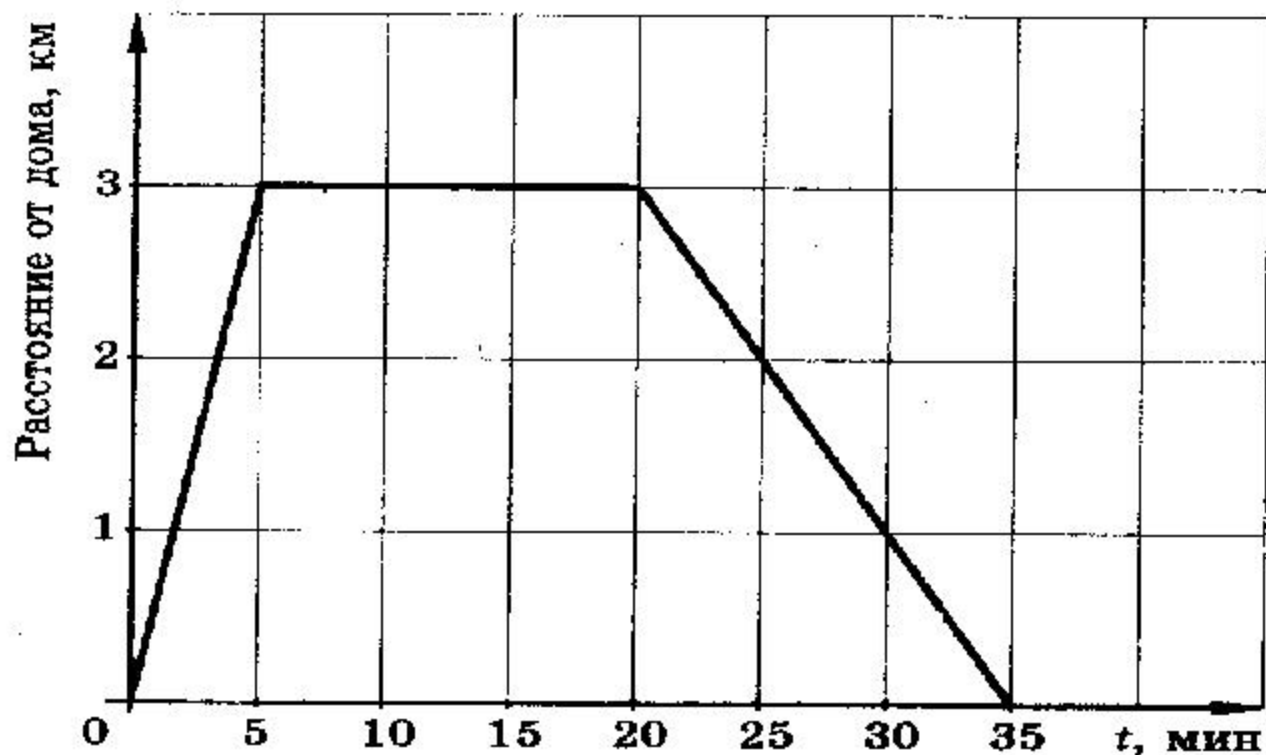


Рис. 41