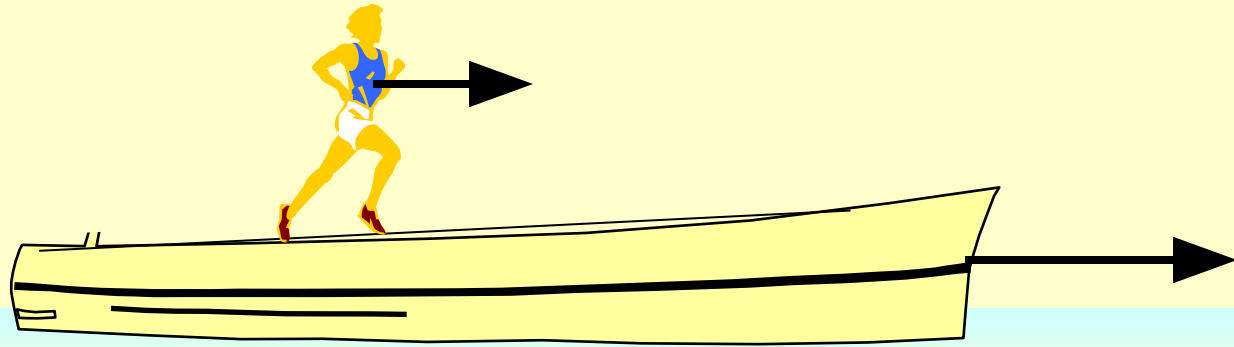


# ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

## Относительность механического движения и покоя (II)

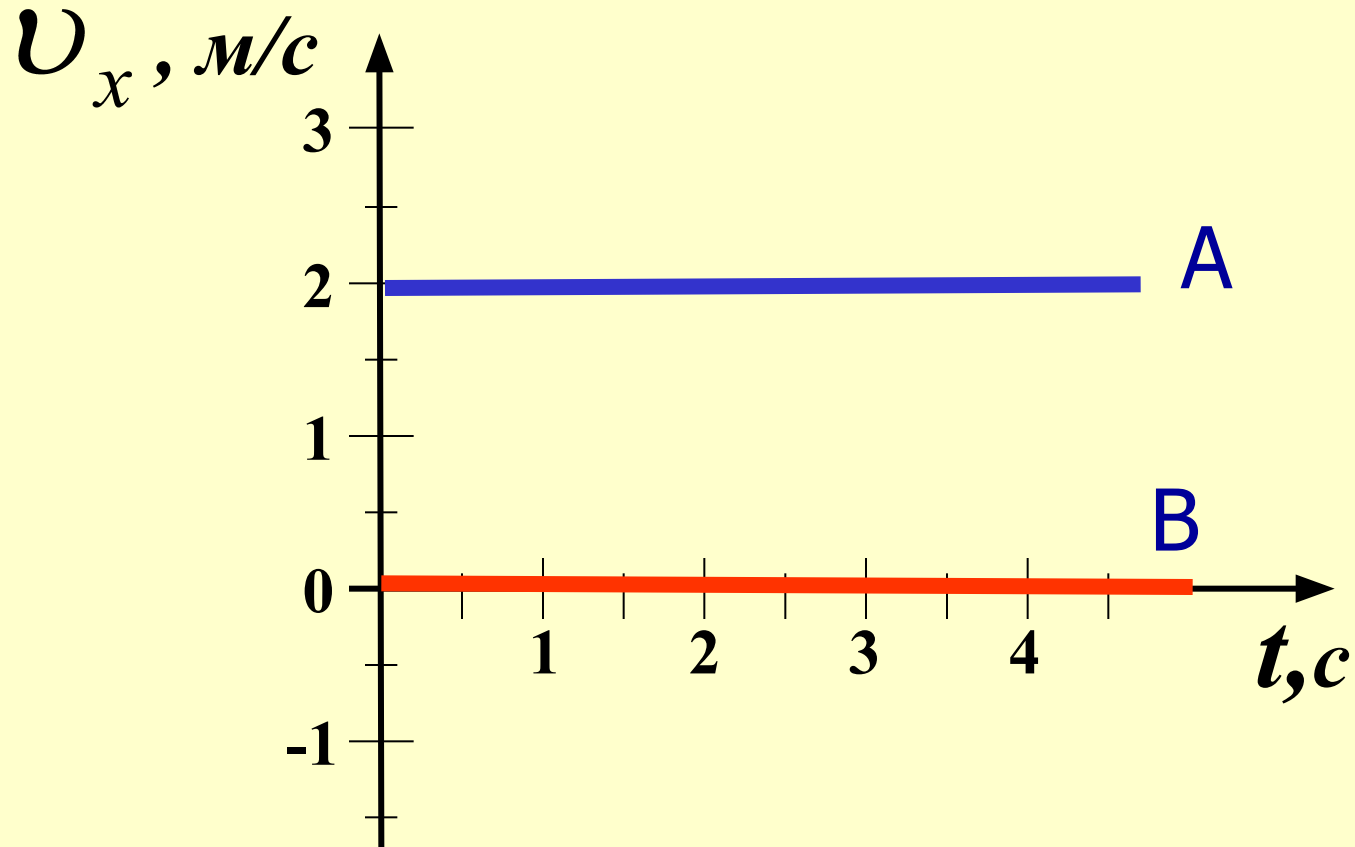
TECT I

1. По лодке, движущейся со скоростью 7 м/с относительно воды, в направлении её движения бежит человек со скоростью 5 м/с. Какова скорость человека относительно воды?



- а) 2 м/с;      б) 5 м/с;      в) 7 м/с;      г) 12 м/с.

2. Какова скорость тела В относительно тела А?

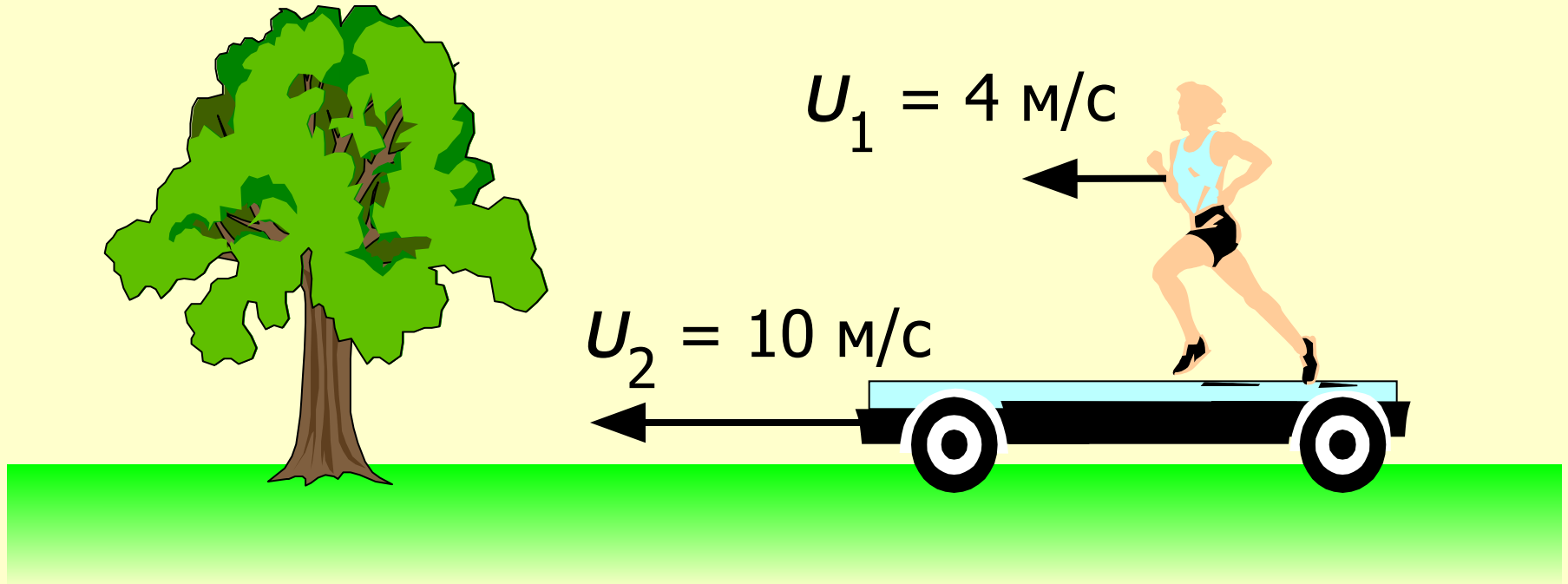


а) 0,5 м/с;

б) 2,5 м/с;

в) 2 м/с.

3. Какова скорость спортсмена относительно дерева?

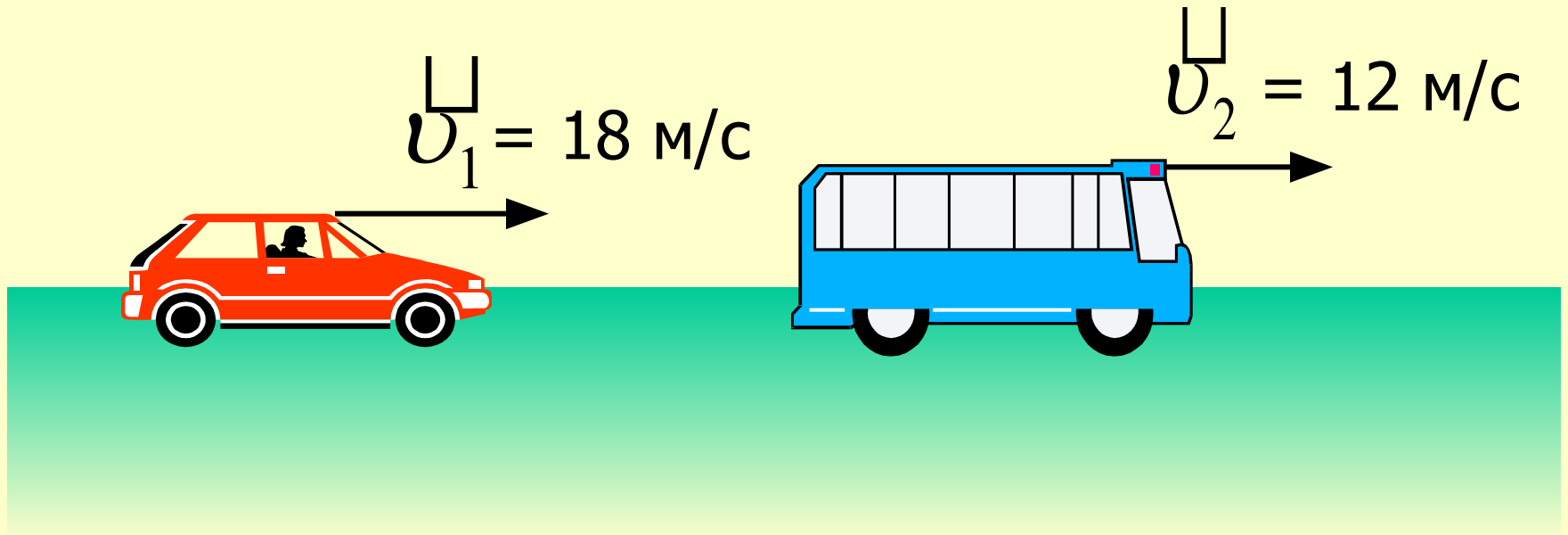


а) 4 м/с;

б) 10 м/с;

в) 14 м/с.

4. Какова скорость автомобиля относительно микроавтобуса?

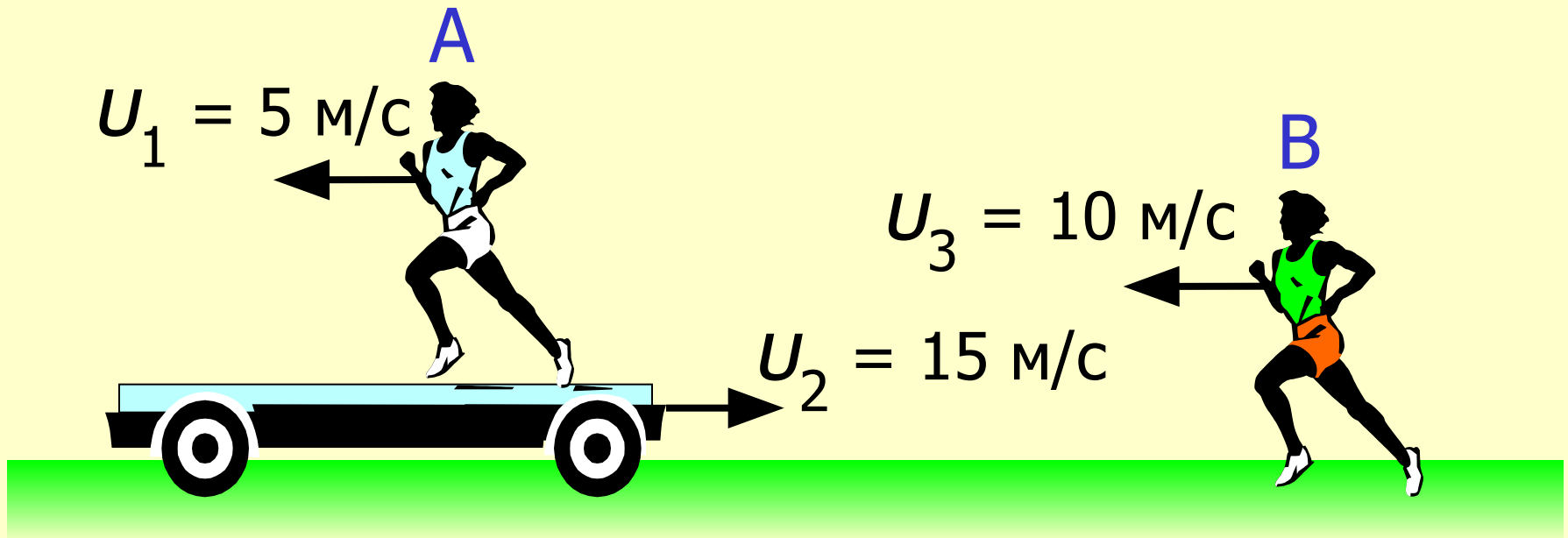


а) 6 м/с;

б) 12 м/с;

в) 18 м/с.

5. Какова скорость спортсмена В относительно спортсмена А?



а) 5 м/с;

б) 10 м/с;

в) 20 м/с.

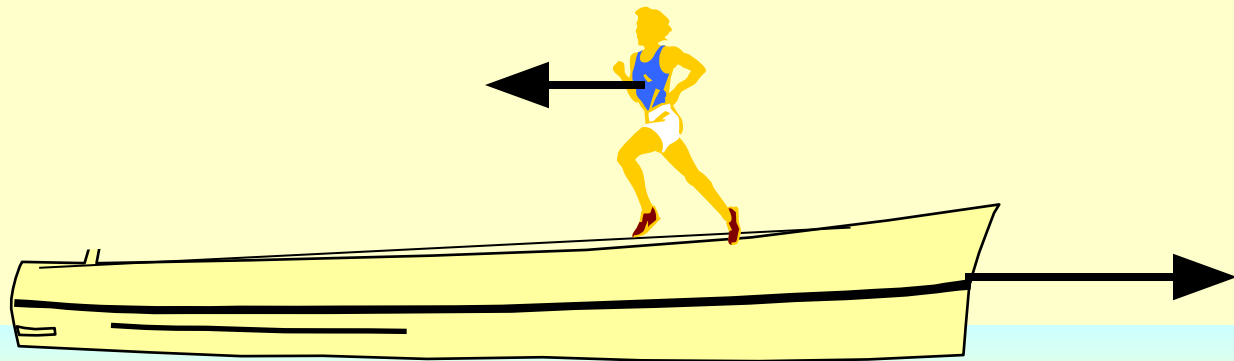
# Тест I

<b>НОМЕР ЗАДАНИЯ</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>КОД ОТВЕТА</b>	<b>Г</b>	<b>В</b>	<b>В</b>	<b>а</b>	<b>В</b>



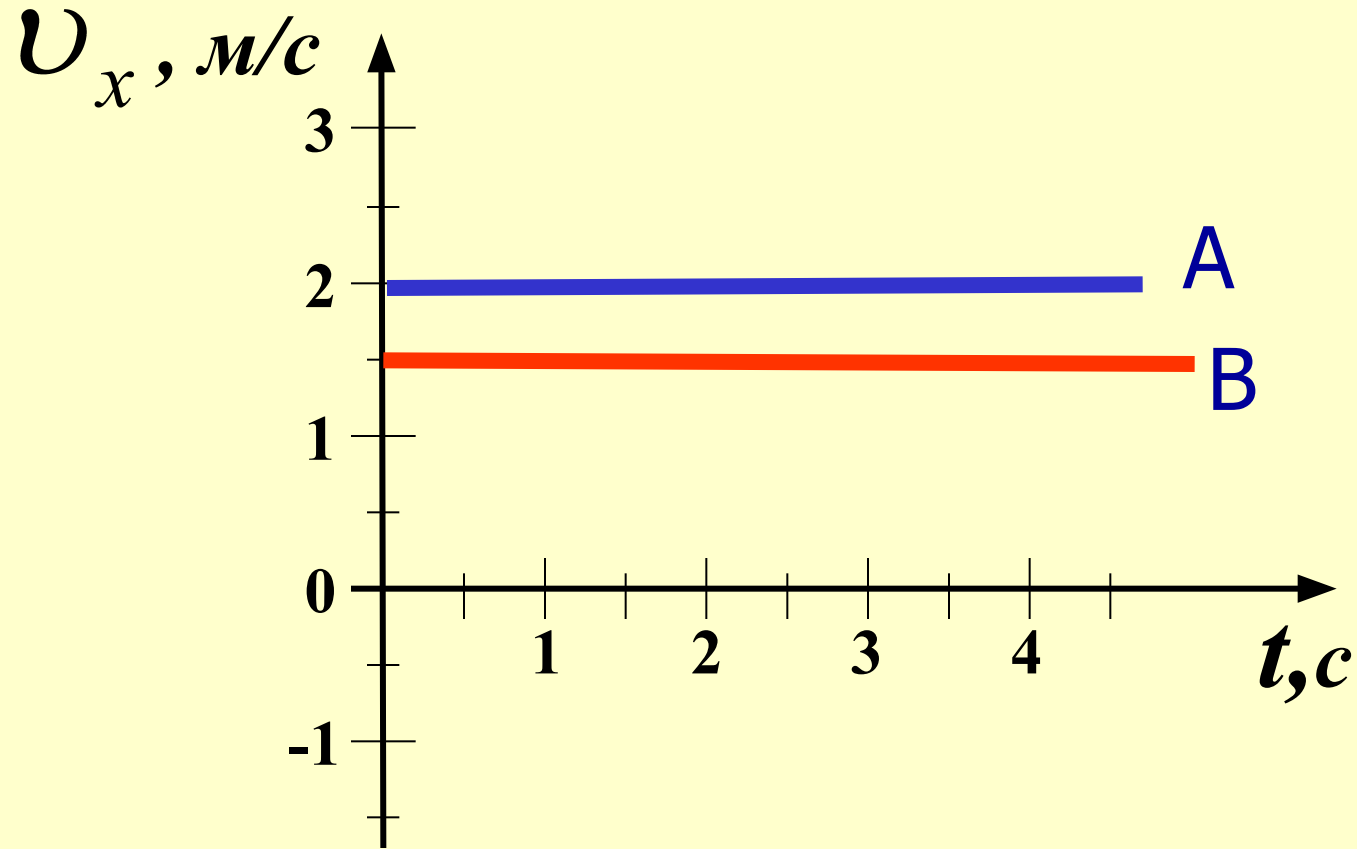
TECT II

1. По лодке, движущейся со скоростью 10 м/с относительно воды, против направления её движения бежит человек со скоростью 7 м/с. Какова скорость человека относительно воды?



- а) 2 м/с;      б) 3 м/с;      в) 7 м/с;      г) 10 м/с.

2. Какова скорость тела В относительно тела А?

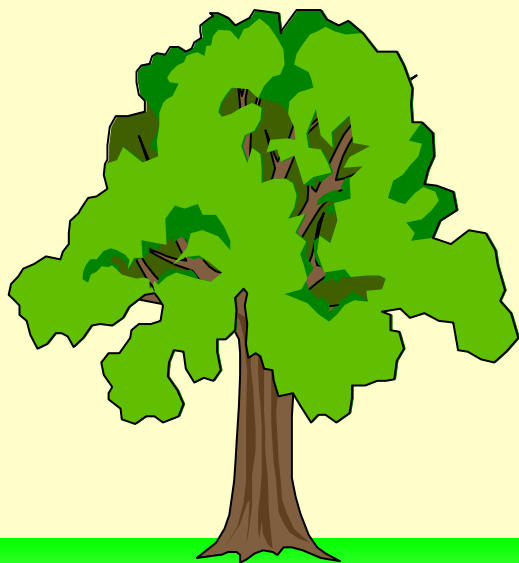


а) 0,5 м/с;

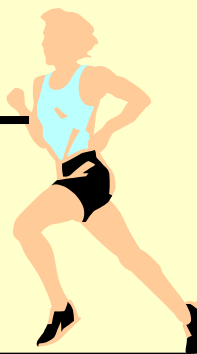
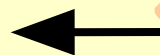
б) 2,5 м/с;

в) 1,5 м/с.

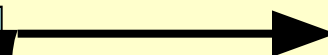
3. Какова скорость спортсмена относительно дерева?



$$U = 4 \text{ м/с}$$



$$U = 10 \text{ м/с}$$

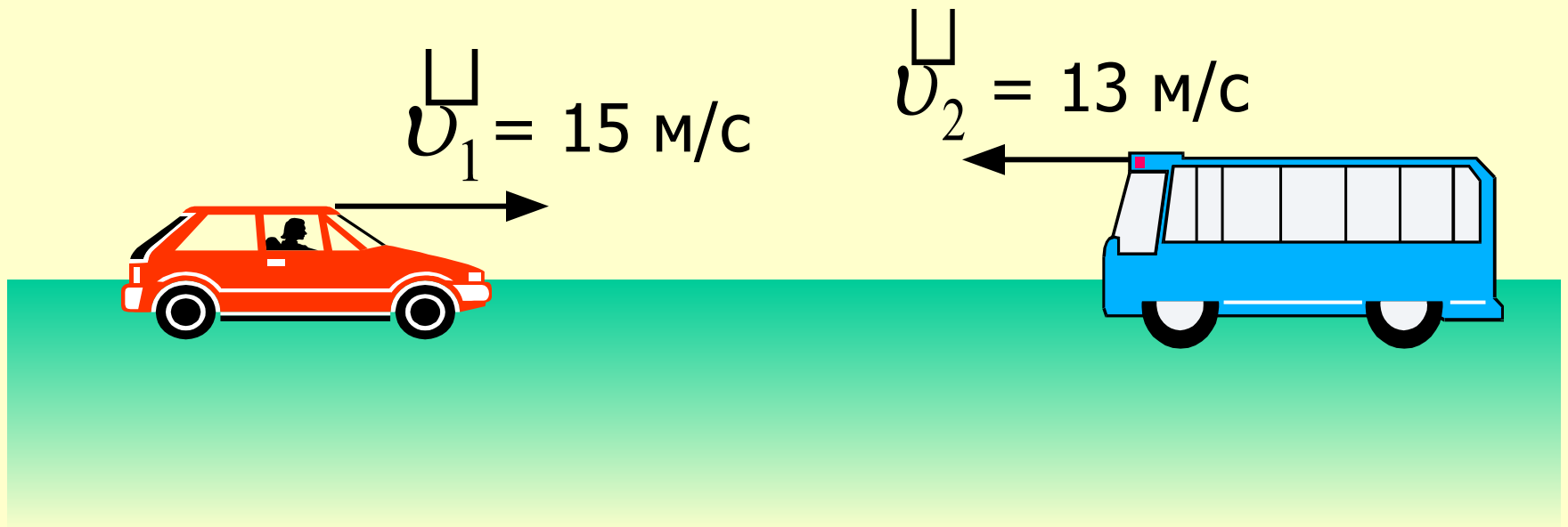


а) 4 м/с;

б) 6 м/с;

в) 14 м/с.

4. Какова скорость автомобиля относительно микроавтобуса?

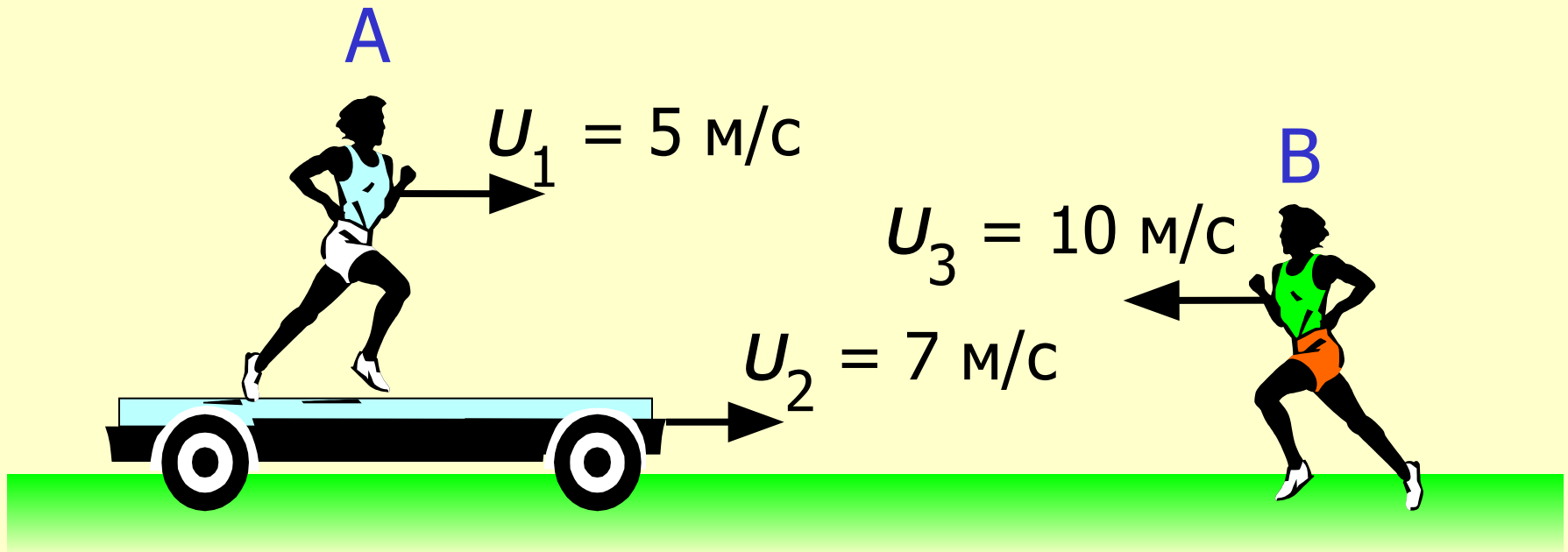


а) 2 м/с;

б) 28 м/с;

в) 15 м/с.

5. Какова скорость спортсмена А относительно спортсмена В?



а) 17 м/с;

б) 10 м/с;

в) 22 м/с.

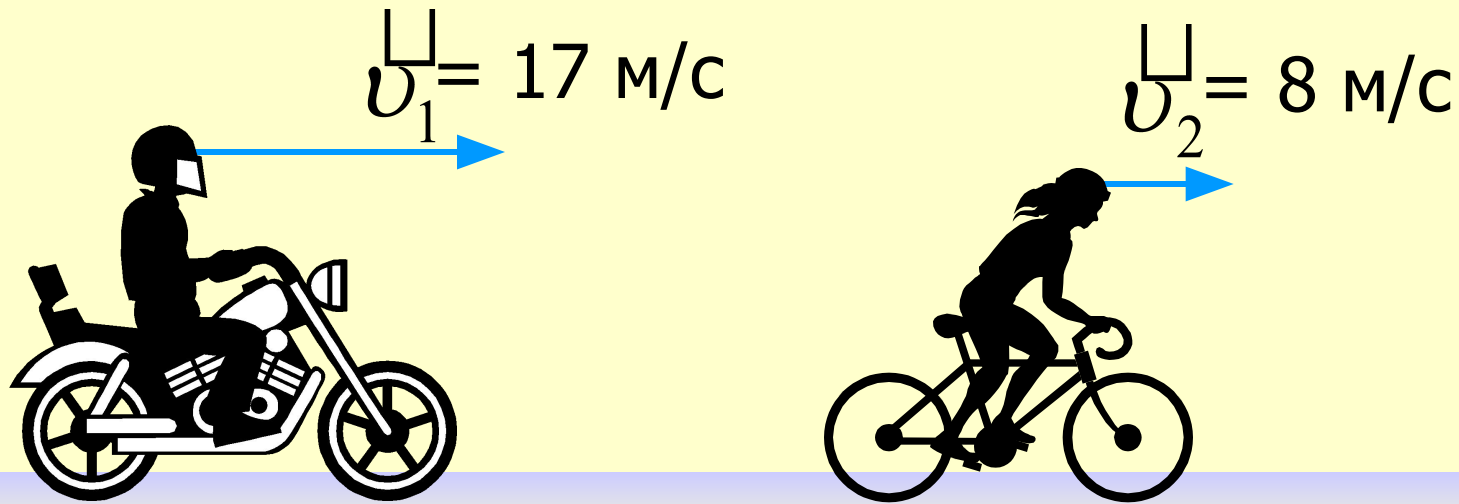
# Тест II

<b>НОМЕР ЗАДАНИЯ</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>КОД ОТВЕТА</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>б</b>	<b>в</b>

TECT III



1. Какова скорость велосипедиста относительно мотоциклиста?

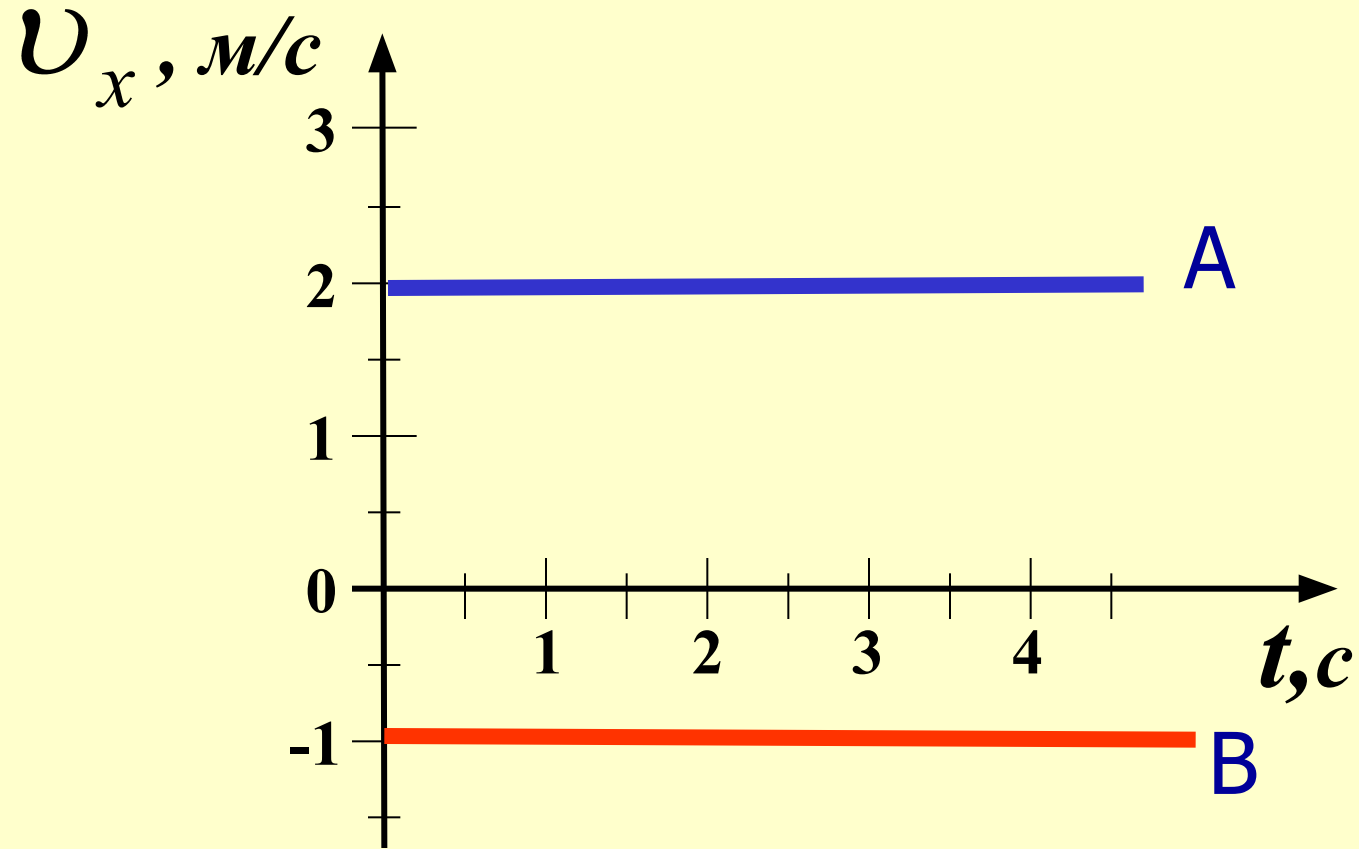


а) 17 м/с;

б) 25 м/с;

в) 9 м/с.

2. Какова скорость тела В относительно тела А?

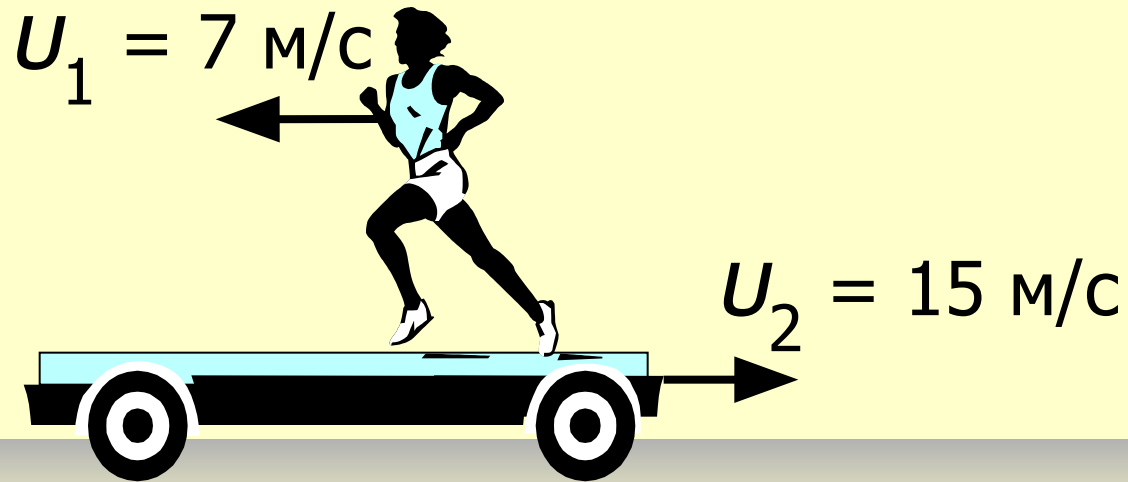


а) 1 м/с;

б) 2 м/с;

в) 3 м/с.

3. Какова скорость спортсмена относительно поверхности, по которой движется платформа?

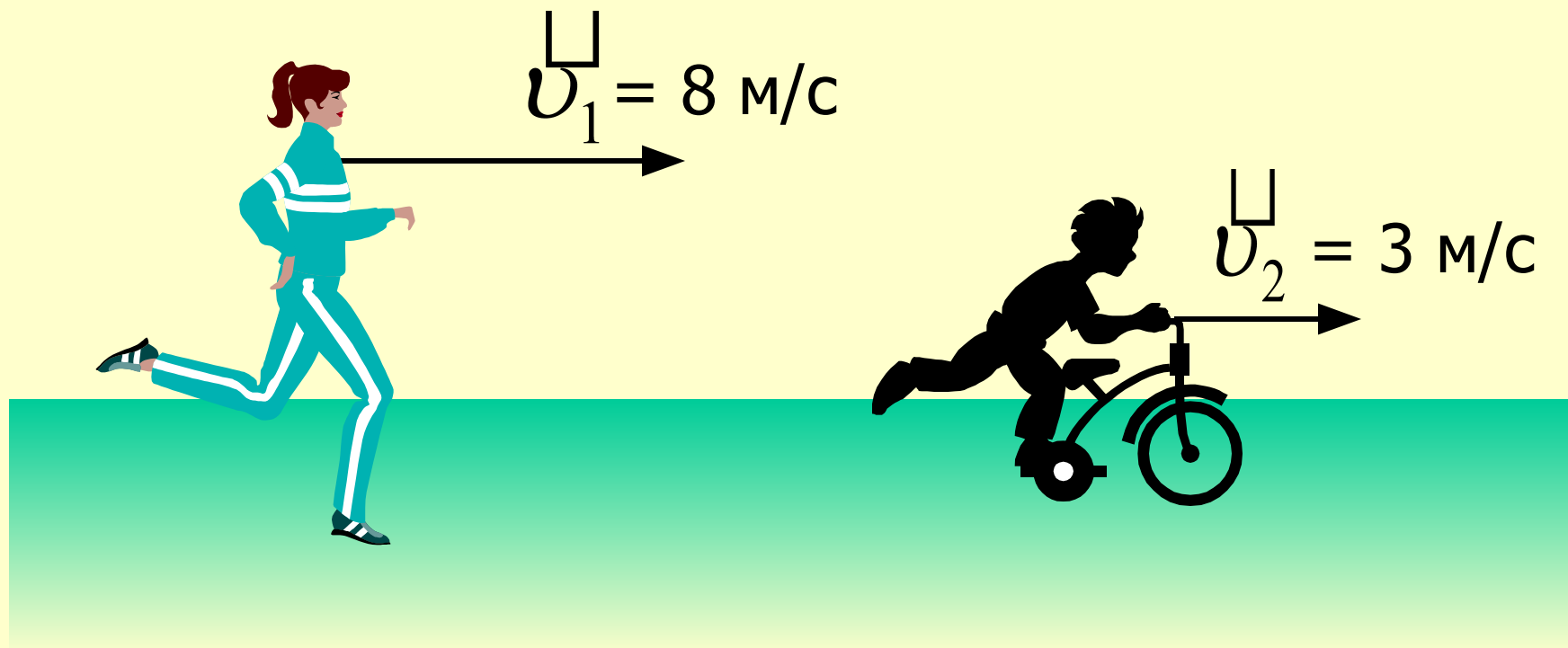


а) 8 м/с;

б) 22 м/с;

в) 15 м/с.

4. Какова скорость спортсменки относительно мальчика?

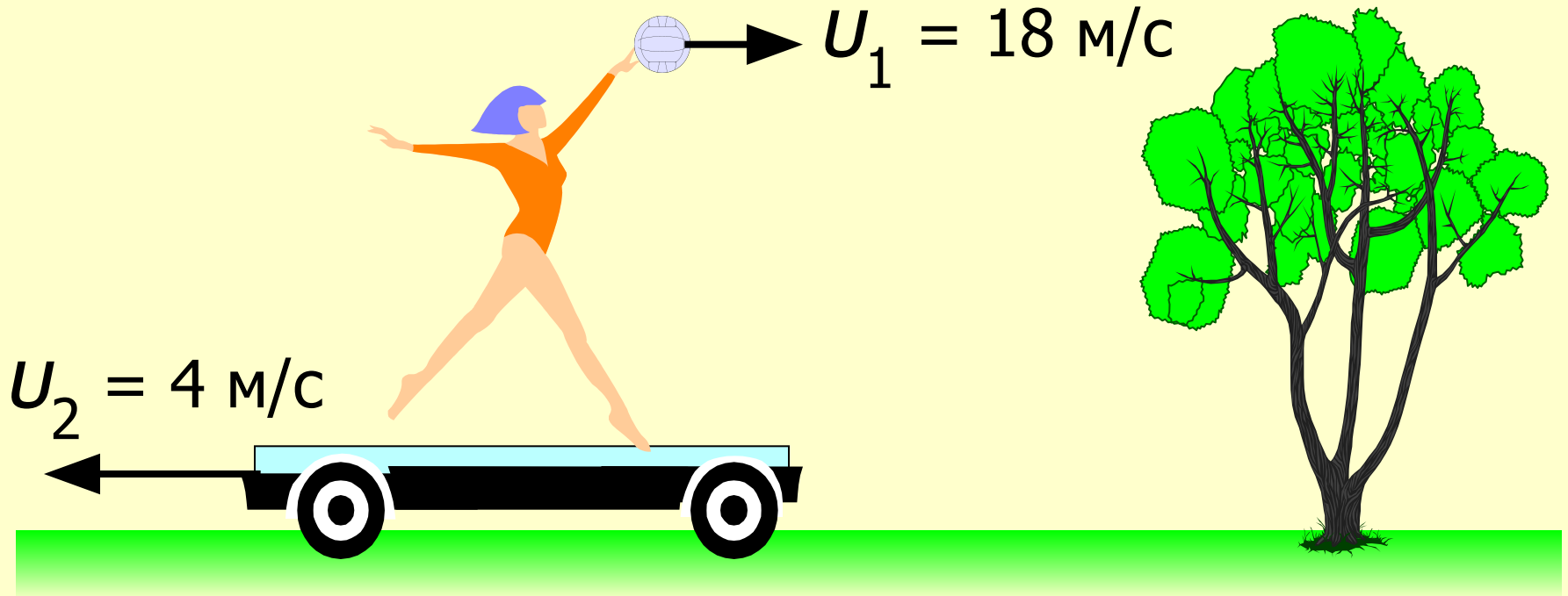


а) 5 м/с;

б) 8 м/с;

в) 11 м/с.

5. С какой скоростью относительно дерева полетит мяч, брошенный спортсменкой?



а) 8 м/с;

б) 14 м/с;

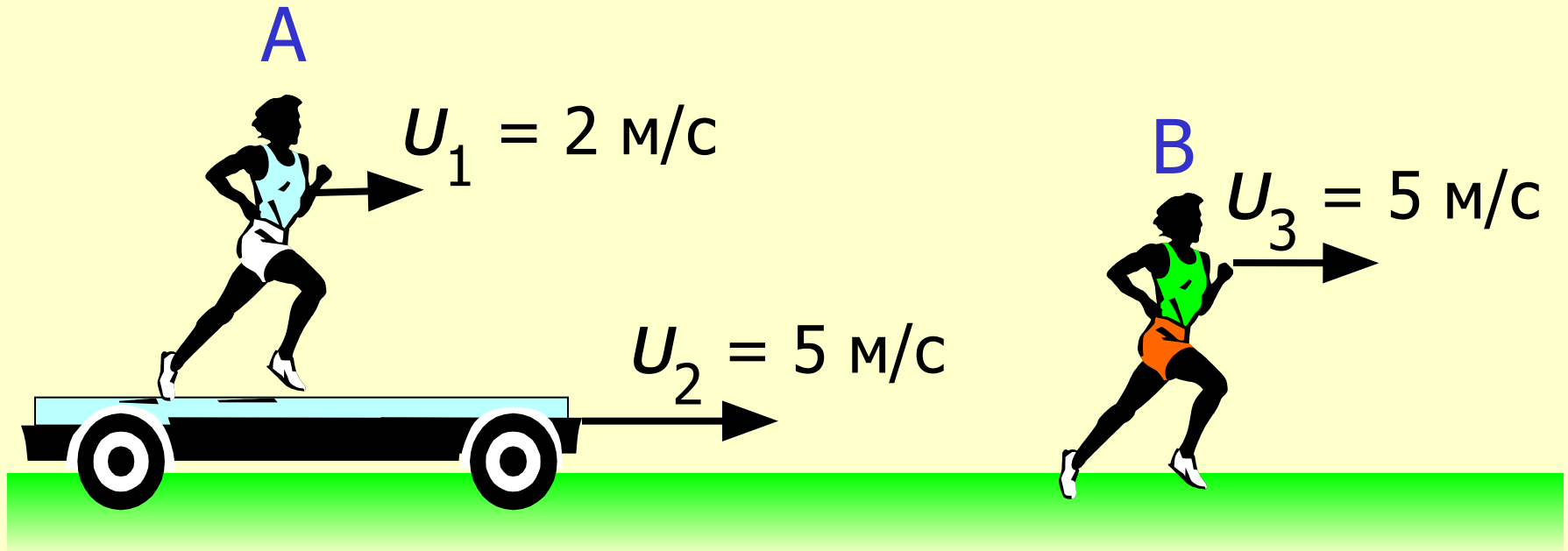
в) 4 м/с.

# Тест III

<b>НОМЕР ЗАДАНИЯ</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>КОД ОТВЕТА</b>	<b>В</b>	<b>В</b>	<b>а</b>	<b>а</b>	<b>б</b>

TECT IV

1. Какова скорость спортсмена А относительно спортсмена В?



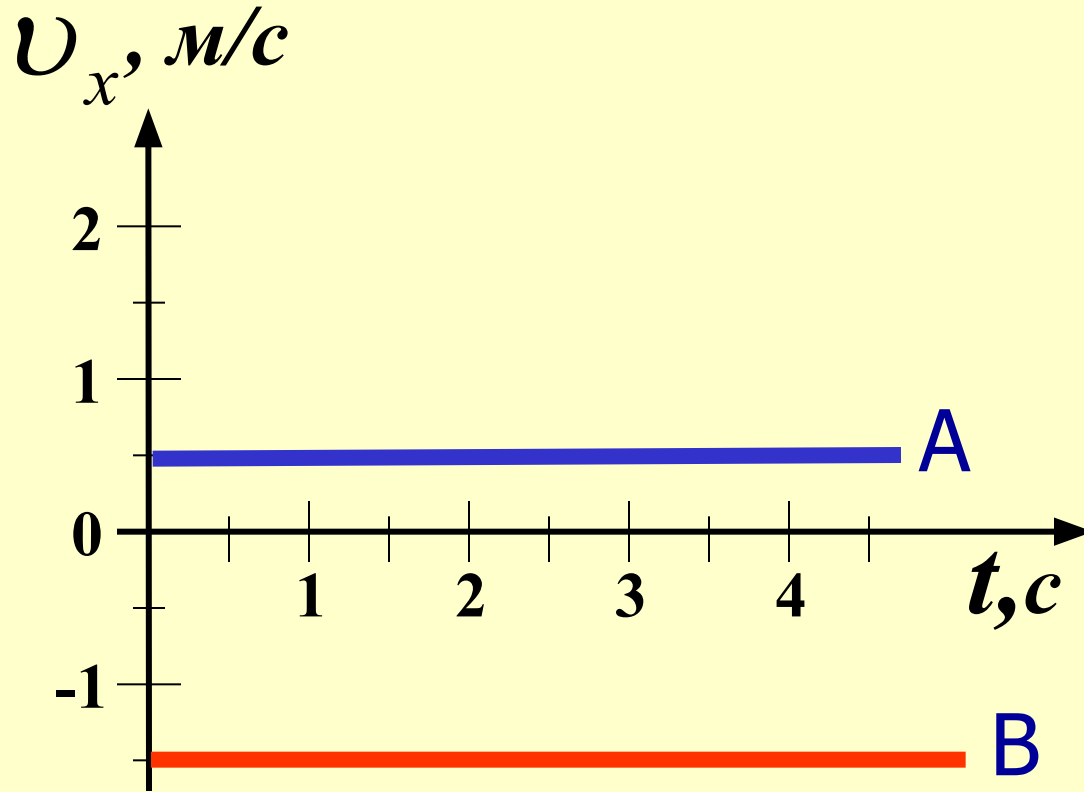
а) 2 м/с;

б) 10 м/с;

в) 7 м/с.



2. Какова скорость тела А относительно тела В?

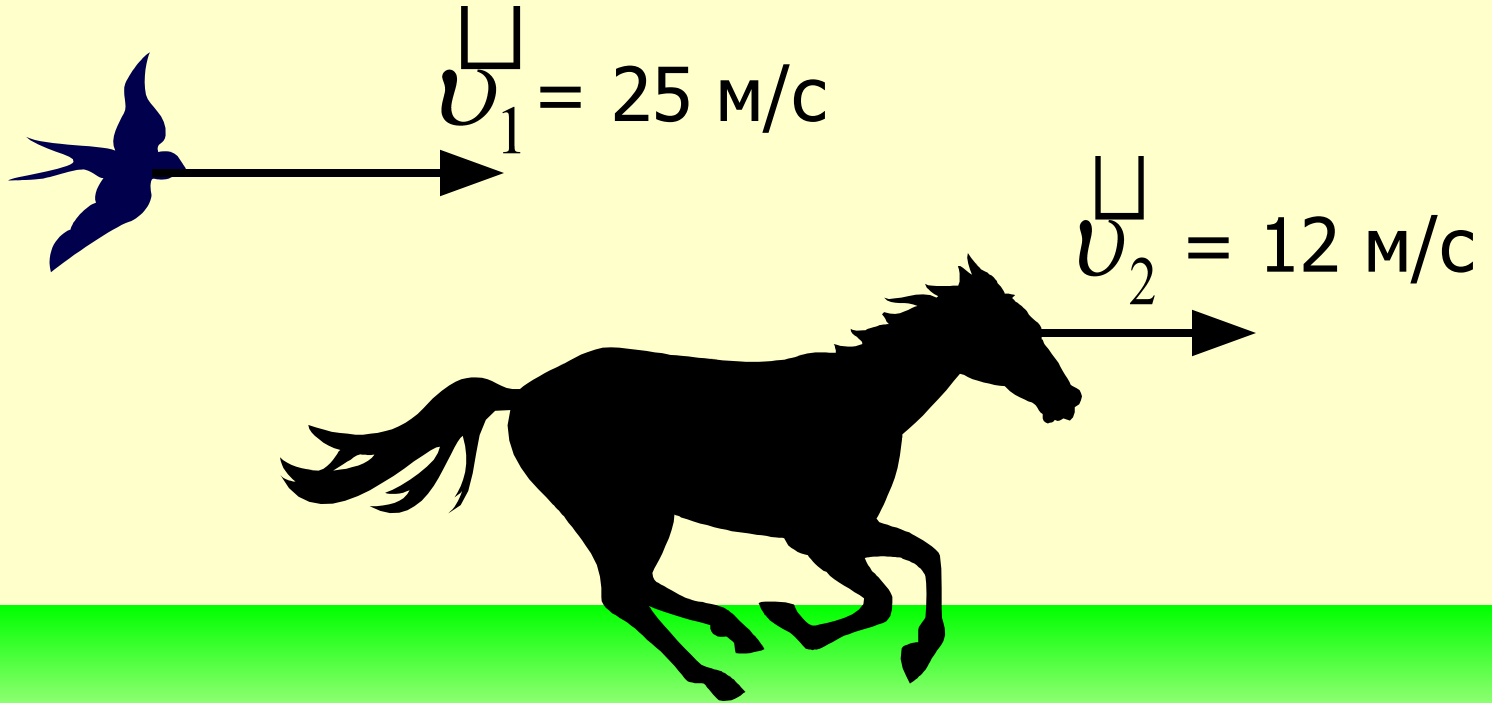


а) 1,5 м/с;

б) 0,5 м/с;

в) 2 м/с.

3. Какова скорость птицы относительно лошади?

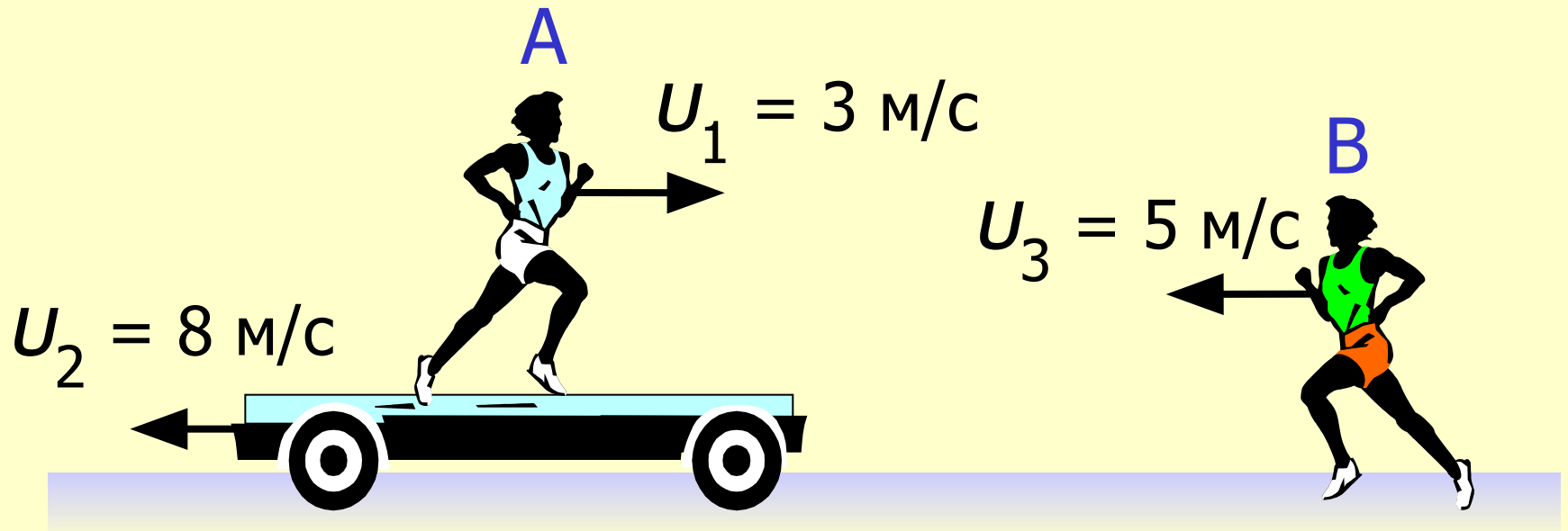


а) 37 м/с;

б) 25 м/с;

в) 13 м/с.

4. Какова скорость спортсмена А относительно спортсмена В?

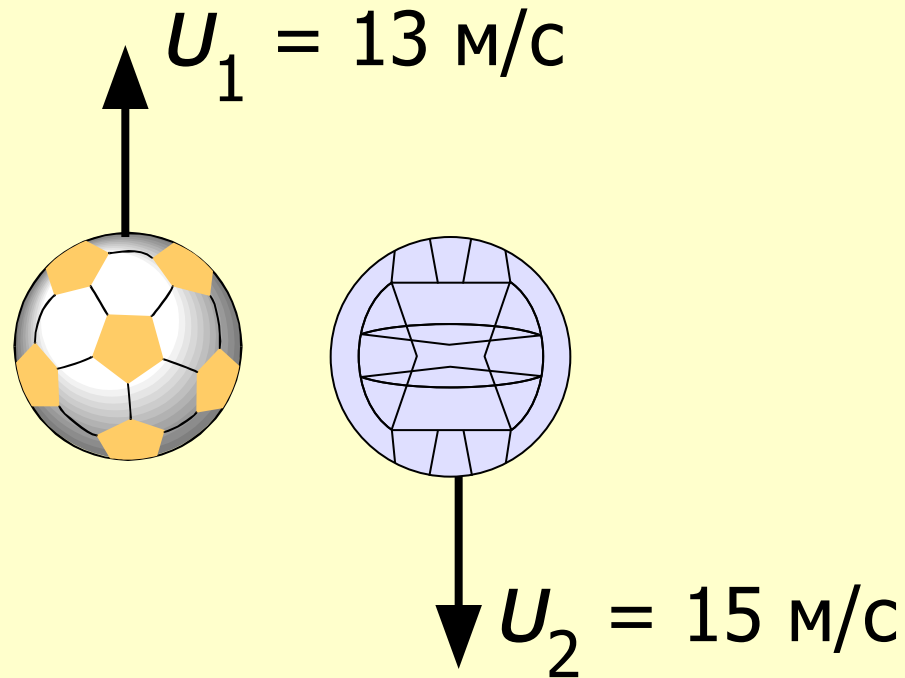


а) 8 м/с;

б) 5 м/с;

в) 0 м/с.

5. Какова скорость мяча А относительно мяча В?



а) 2 м/с;

б) 28 м/с;

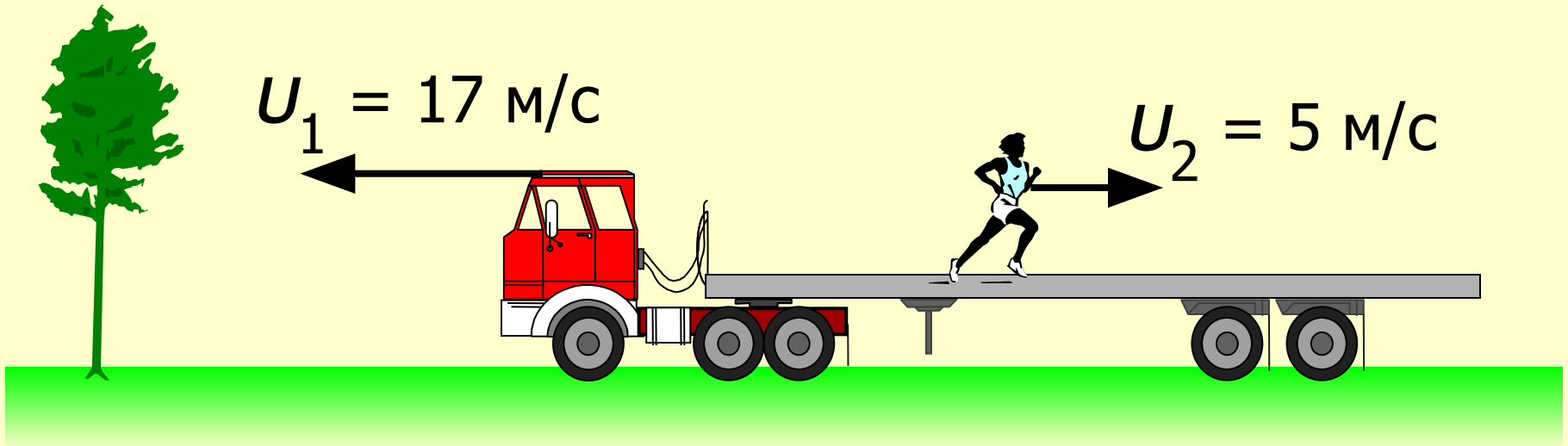
в) 25 м/с.

# Тест IV

<b>НОМЕР ЗАДАНИЯ</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>КОД ОТВЕТА</b>	<b>а</b>	<b>в</b>	<b>в</b>	<b>в</b>	<b>б</b>

TECT V

1. Какова скорость человека относительно дерева?

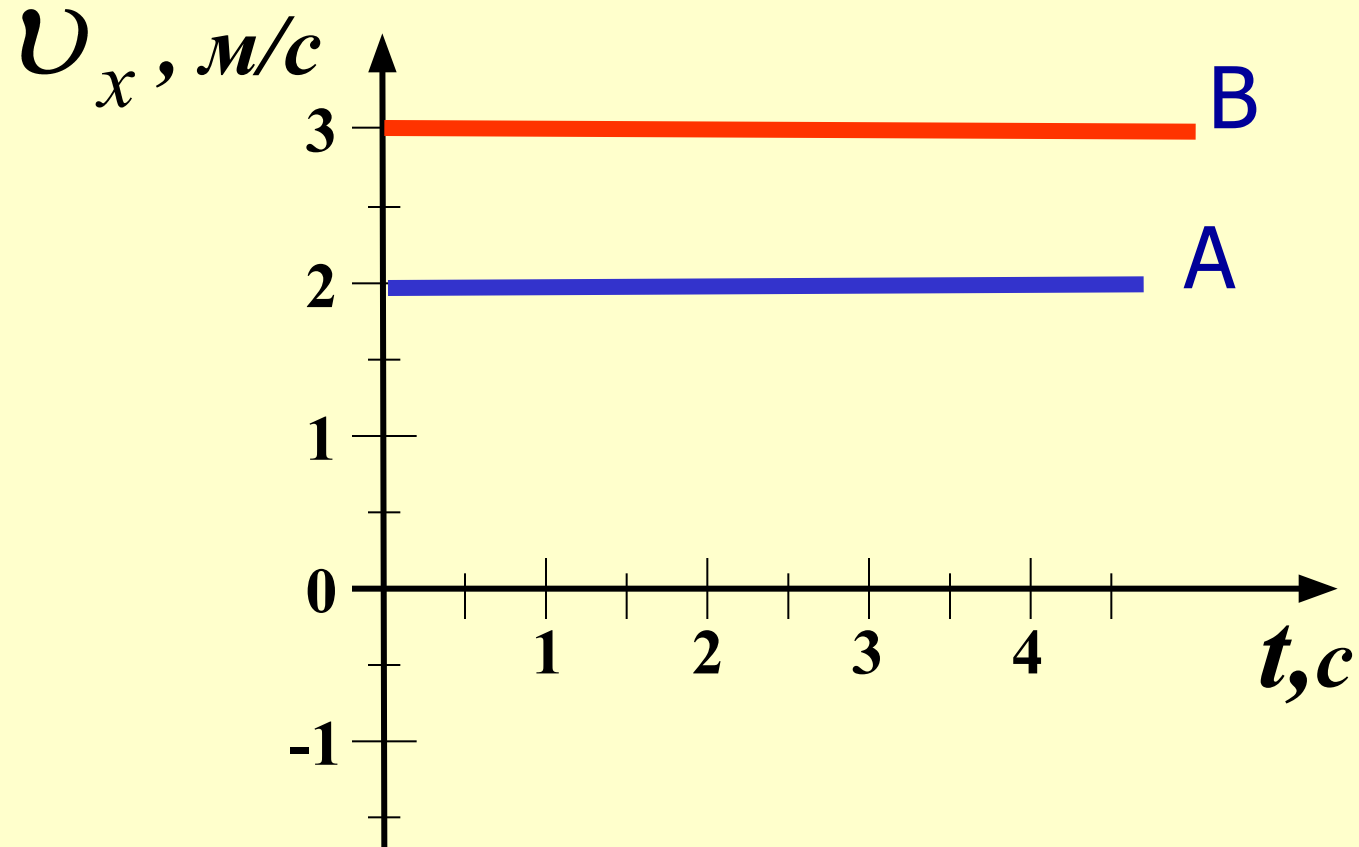


а) 17 м/с;

б) 22 м/с;

в) 12 м/с.

2. Какова скорость тела В относительно тела А?



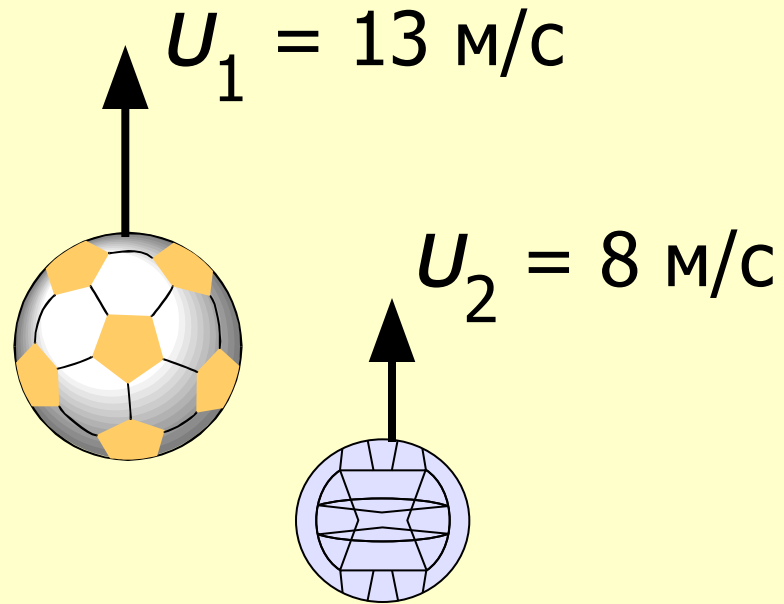
а) 1 м/с;

б) 2 м/с;

в) 3 м/с.



3. Какова скорость мяча А относительно мяча В?

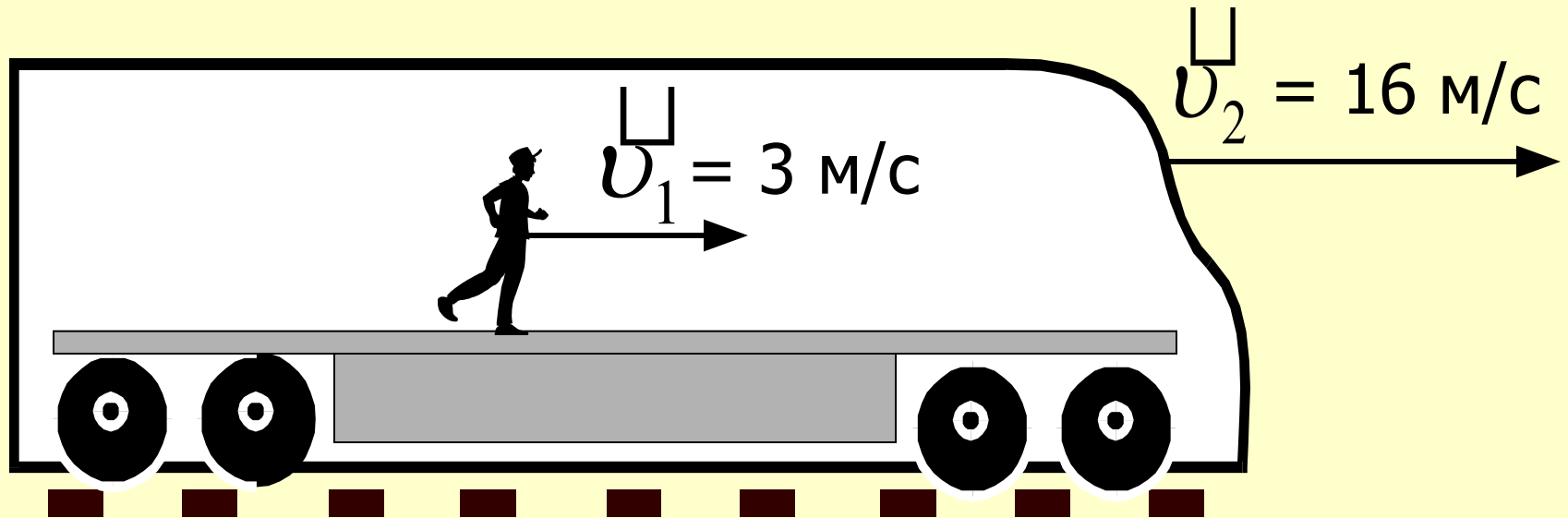


а) 18 м/с;

б) 5 м/с;

в) 21 м/с.

4. Какова скорость проводника относительно вагона?

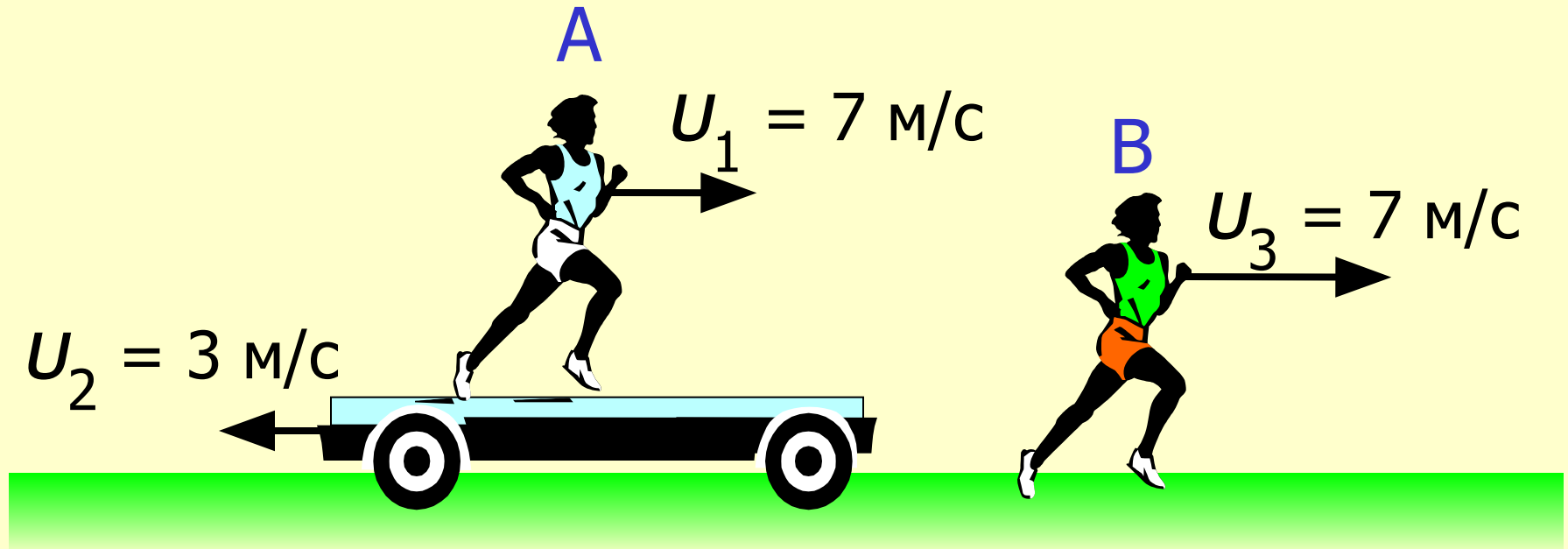


а) 3 м/с;

б) 13 м/с;

в) 19 м/с.

5. Какова скорость спортсмена А относительно спортсмена В?



а) 11 м/с;

б) 7 м/с;

в) 3 м/с.

# Тест V

<b>НОМЕР ЗАДАНИЯ</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>КОД ОТВЕТА</b>	<b>В</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>В</b>