

**ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ  
ПРАКТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА К ТРЕТЬЕМУ ВОПРОСУ БИЛЕТА  
ПЕРЕВОДНОГО ЭКЗАМЕНА ПО МАТЕМАТИКЕ В 6-ом КЛАССЕ  
2017-2018 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Учитель добавляет задания, используя имеющийся дидактический материал.

***Задача на движение***

1. Собственная скорость теплохода 27 км/ч, скорость течения реки 3 км/ч. Теплоход проплыл 120 км по течению реки и вернулся обратно. Сколько времени затратил теплоход на весь путь?
2. Из поселка в одном направлении одновременно выехали два велосипедиста. Скорость одного из них 14,5 км/ч, а другого -13 км/ч. Какое расстояние будет между ними через два часа?
3. Два поезда, расстояние между которыми 532 км, вышли одновременно навстречу друг другу. Через сколько часов они встретятся, если их скорости 65 км/ч и 68 км/ч?

***Задача на движение по реке***

4. Теплоход прошел 237 км против течения реки за 6 ч. Найдите собственную скорость теплохода, если скорость течения равна 1,5 км/ч.

***Задача на деление в данном отношении***

5. При пайке изделий из жести применяют сплав, содержащий 2 части свинца и 5 частей олова. Сколько граммов свинца и олова в отдельности содержит кусок сплава весом 350 г?
6. Для компота взяли 6 частей яблок и 3 части слив. Оказалось, что яблок и слив вместе взяли 2 кг 700 г. Сколько взяли яблок?

***Задача на масштаб***

7. Расстояние между двумя городами на местности 420 км, а на карте – 7 см. Найдите масштаб карты.
8. Расстояние между двумя городами на местности равно 270 км, а на карте - 4,5 см. Найдите масштаб карты.

***Задача на нахождение площади и периметра фигур***

9. Одна сторона прямоугольника равна 26,4 дм, а другая - в 3,5 раза длиннее. Найдите площадь и периметр прямоугольника.
10. Ширина прямоугольника равна 102 см, что составляет  $\frac{17}{18}$  его длины. Найдите площадь прямоугольника.

***Задача на нахождение среднего арифметического***

11. Среднее арифметическое двух чисел 13,2. Одно из этих чисел 9,8. Найдите другое число.

***Задача на обратную пропорциональность***

12. Пять маляров могли бы покрасить забор за 8 дней. За сколько дней тот же забор покрасят 10 маляров?

***Задача на определение вероятности событий***

13. Бросают игральный кубик. Какова вероятность того, что выпадет число очков:  
а) делящееся на 2 и не делящееся на 3; б) делящееся или на 2, или на 3?

### ***Задача на проценты***

14. Площадь земельного участка 84 га, 75% его уже вспахано. Сколько гектаров осталось вспахать?
15. Из 25 учащихся класса 5 учатся на «отлично». Какой процент всех учащихся составляют отличники?
16. Из 64 выпускников средней школы 62,5% пошли работать на производство, 25% пошли работать в сферу обслуживания, а остальные поступили учиться в вузы и техникумы. Сколько человек поступило в вузы и техникумы?
17. Засеяли 65% поля, что составило 325 га. Найдите площадь всего поля.

### ***Задача на прямую пропорциональность***

18. Масса 15 одинаковых деталей составила 37,5 кг. Какова масса 12 таких деталей?

### ***Задача на работу***

19. Через первую трубу бассейн можно наполнить за 20 ч, а через вторую – за 30 ч. За сколько часов наполнится бассейн при совместной работе этих труб?
20. Два печника сложили печь за 16 ч. Известно, что первый из них, работая один, сложил бы печь за 24 ч. За сколько часов второй печник, работая один, сложил бы ту же печь?

### ***Задача на составление пропорции***

21. На пошив 7 платьев для кукол пошло  $2\frac{1}{3}$  ткани. Сколько метров ткани уйдет на пошив 9 таких же платьев?
22. За 2,4 ч мальчик прошел 7,2 км. Сколько километров он пройдет с той же скоростью за 1,6 ч?
23. Для изготовления 6 приборов нужно 14 кг металла. Сколько металла требуется для изготовления 15 таких же приборов?

### ***Задача на составление уравнения***

24. В двух пачках 600 листов бумаги. Сколько листов в каждой пачке, если в одной в 5 раз больше, чем в другой?
25. На одном участке было в 3 раза больше саженцев, чем на другом. Когда с первого участка увезли 30 саженцев, а на втором посадили еще 10 саженцев, то на обоих участках саженцев стало поровну. Сколько саженцев было на каждом участке сначала?
26. В одном шкафу было в 4 раза меньше книг, чем в другом. Когда в первый шкаф положили 17 книг, а из второго взяли 25, то в обоих ящиках книг стало поровну. Сколько книг было в каждом шкафу сначала?

### ***Задача на части***

27. Спортивная школа получила 120 мячей. Из них 5 частей составляли футбольные и 3 части баскетбольные. Сколько футбольных мячей получила спортивная школа?

### ***Задача общего содержания***

28. В трех бидонах 9,6 л масла. В первом бидоне 3,4 л, а во втором на 0,7 л меньше. Сколько литров масла в третьем бидоне?
29. Трасса состоит из трех участков. Длина первого участка  $8\frac{1}{5}$  км, что на  $3\frac{1}{2}$  км больше второго участка и на  $5\frac{3}{4}$  км меньше третьего участка. Найдите длину трассы
30. Площадь трех садов равна 720 га. Площадь первого и второго садов равна 440 га, а второго и третьего – 520 га. Найдите площадь каждого сада.