**БАНК ЗАДАНИЙ ПО МАТЕМАТИКЕ, 5 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 15+26+45+84 | 18\*45-18\*5 | 14\*12\*8 | 37161:9 | |
| 2 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 23+89+11+27 | 25\*69-14\*25 | 2\*4\*58 | 46280:4 | |
| 3 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 734+2586-1090+175 | 14\*6-14\*2 | 15\*5\*78 | 85012:212 | |
| 4 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1200-125-100-85 | 38\*12+38\*14 | 12\*5\*14 | 63228:66 | |
| 5 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 145+24+85+96 | 11\*87+11\*2 | 4\*58\*6 | 7800:5 | |
| 6 | Вычислите: а) +; б) : 8 в) 6 - ∙. |
| 7 | Вычислите: а) ∙ ; б) : ; в) |
| 8 | Вычислите: а) + ; б) ∙ ; в) 3 - : . |
| 9 | Вычислите: а) ∙ (+) б) 6: (1-) |
| 10 | Вычислите: а)  ∙(-) б) |
| 11 | Сравните числа |
| 12 | Сравните числа |
| 13 | Сравните числа |
| 14 | Сравните числа |
| 15 | Сравните числа |
| 16 | В поход отправились 24 пятиклассника, из них – мальчики. Сколько мальчиков пошло в поход? |
| 17 | В парке 150 деревьев. Березы составляют - 30 деревьев. Какую часть всех деревьев составляют остальные |
| 18 | В кинозале 250 человек, 110 из них – дети. Какую часть зрителей составляют дети? |
| 19 | Периметр треугольника равен 35 см. Одна из его сторон составляет  периметра, а другая -  первой. Найдите длину третьей стороны треугольника. |
| 20 | Рома собрал 1кг ягод, а мама – в 5 раз больше. Сколько килограммов ягод они собрали вместе? |
| 21 | За первую неделю была заасфальтирована  часть всей дороги, за вторую неделю -  всей дороги, за третью – оставшиеся 12 км. Чему равна длина дороги? |
| 22 | В театре 400 зрителей, из них – дети. Сколько детей среди зрителей? |
| 23 | В альбоме 120 снимков, среди них 90 – цветные, остальные – чёрно-белые. Какую часть всех фотографий составляют цветные? |
| 24 | В первый день Антон прочитал  всей книги, во второй день -  всей книги, а в третий – оставшиеся 12 страниц. |
| 25 | В вагоне метро 48 пассажиров,  из них – женщины. Сколько женщин в вагоне? |
| 26 | На машине грузоподъёмностью т требуется перевезти песок массой 6 т. Количество рейсов составит: |
| 27 | На полке 40 книг,  всех книг- учебники. Сколько учебников на полке? |
| 28 | В кинозале 350 человек, 210 из них – дети. Какую часть зрителей составляют дети? |
| 29 | Определите вид каждого угла.  1) ; 2) ; 3) ; 4) |
| 30 | Начертите прямоугольник, обозначьте его и найдите его периметр. |
| 31 | Начертите прямоугольный треугольник и найдите его периметр |
| 32 | Определите вид треугольника, если его углы равны 40, 50, 90 градусов. |
| 33 | Определите вид треугольника, если его стороны равны. |
| 34 | Начертите равнобедренный треугольник и найдите его периметр |
| 35 | Вычислите периметр равнобедренного треугольника с боковой стороной 15см и основанием 10см |
| 36 | Дан треугольник АВС. Сторона АС = 3см, сторона АВ больше АС в 2 раза и меньше ВС на 2 см. Найдите периметр треугольника АВС. 9. |
| 37 | Дан равнобедренный треугольник MNK. МК – основание, МК = 3см, периметр треугольника равен 130мм. Найдите остальные стороны треугольника. |
| 38 | В прямоугольнике ABCD сторона ВС = 5см, а сторона АВ на 2см меньше. Найдите площадь прямоугольника |
| 39 | Найдите длину стороны квадрата, площадь которого равна площади прямоугольника со сторонами 8 м и 2 м. |
| 40 | Вычислите площадь многоугольника. |
| 41 | Закрашенная часть квадрата со стороной 30 см тоже квадрат. Чему равна площадь закрашенного квадрата? |
| 42 |  |
| 43 |  |
| 44 |  |
| 45 |  |
| 46 | От города до посёлка автобус ехал 2 ч со скоростью 75км/ч. Сколько времени понадобится велосипедисту, чтобы проехать этот путь со скоростью 15км/ч? |
| 47 | За два дня самолёт пролетел с одинаковой скоростью 10240км. В 1 день в полёте он был 10ч, а во 2 день – 6ч. Сколько километров пролетел самолёт в каждый день? |
| 48 | За 3мин самолёт пролетел 30км. Какое расстояние он пролетит за 40мин, если его скорость увеличится на 5км/мин? |
| 49 | От первого города до второго 37км, а от второго до третьего 83км. За сколько часов можно проехать от первого города до третьего на мотоцикле, если каждый час проезжать 40км? |
| 50 | Теплоход в течение 2 дней был в пути 15ч. В первый день он прошёл 200км, а во второй 175км. Сколько часов теплоход был в пути каждый день, если он всё ремя шёл с одинаковой скоростью? |
| 51 | Лыжник шёл со скоростью 12км/ч и был в пути 3ч. Сколько времени понадобится, чтобы пройти такое же расстояние пешеходу, скорость которого 6км/ч? |
| 52 | Туристы в 1 день были в пути 7ч, а во 2 день – 4ч, двигаясь с одинаковой скоростью. В 1 день туристы прошли на 15км больше, чем во второй день. Сколько километров прошли туристы в каждый день? |
| 53 | Ворона летела 3ч со скоростью 50км/ч. Скворец такое же расстояние пролетит за 2ч. С какой скоростью летит скворец? |
| 54 | Отряд прошёл 39км. Первые 3ч он шёл со скоростью 5км/ч. Остальную часть пути отряд прошёл за 6ч. С какой скоростью отряд прошёл остальную часть пути? |
| 55 | В первый день туристы прошли 30км, а во второй 24км, затратив на весь путь 9ч. Сколько часов они были в пути каждый день, если двигались с одинак  овой скоростью? |
| 56 | Лыжник шёл со скоростью 18км/ч и был в пути 3ч. Сколько времени потребуется пешеходу, чтобы пройти такое же расстояние, если его скорость 9км/ч? |
| 57 | Турист прошёл 45км. Первые 3ч он шёл со скоростью 5км/ч. Остальную часть пути он прошёл за 5ч. С какой скоростью шёл турист после остановки |
| 58 | Моторная лодка, двигаясь со скоростью 17км/ч, прошла путь между пристанями за 5ч. Сколько потребуется времени, чтобы пройти этот же путь на байдарке, если она движется со скоростью 5км/ч? |
| 59 | Автотуристы в 1 день проехали 600км, во 2 день 200км. На весь этот путь они затратили 8ч. Сколько часов были в пути туристы каждый день, если они ехали с одинаковой скоростью? |
| 60 | Мотоциклист проехал до места назначения 420км, сделав в пути одну остановку. До остановки он был в пути 4ч и ехал со скоростью 80км/ч. Остальной путь он проехал за 2ч. С какой скоростью ехал мотоциклист после остановки? |
| 61 | Мотоциклист ехал 2ч со скоростью 80км/ч и 3ч со скоростью 70км/ч. Какой путь проехал мотоциклист? |
| 62 | Самолёт за 3ч пролетел 960км, а автомобиль за 5ч проехал 400км. Во сколько раз скорость самолёта больше скорости автомобиля? |
| 63 | В первый день автомобилист ехал пять часов со скоростью 72км/ч, во второй день он проехал такое же расстояние за 4ч. С какой скоростью ехал автомобилист во второй день? |
| 64 | Велосипедист за 3ч проехал 24км, а пешеход за 4 часа прошёл 16км. Во сколько раз скорость велосипедиста больше скорости пешехода? |
| 65 | Автомобилист проехал за два дня 770км. В первый день он ехал 4ч со скоростью 80км/ч, во второй день он ехал со скоростью 90км/ч. Сколько часов был в пути автомобилист во второй день? |
| 66 | Автобус проехал 180км за 4ч. За какое время проедет это расстояние автомобиль, скорость которого в 2 раза больше? |
| 67 | От дома до леса лыжник шёл 2ч со скоростью 8км/ч. По лесу он шёл со скоростью 7км/ч. Сколько времени он шёл по лесу, если всего прошёл 37км? |
| 68 | Часть пути до школы школьник шёл со скоростью 50 м/мин в течение 4мин. Остальную часть пути он шёл со скоростью 80м/мин. На весь путь до школы он затратил 10мин. Чему равно расстояние до школы? |
| 69 | Санки съехали с горки за 10сек., со скоростью 2м/сек, а потом по ровной дороге проделали путь в два раза больший. Сколько всего метров проехали санки? |
| 70 | До привала велосипедисты ехали 5ч, после привала – 3ч и проехали с той же скоростью, что и до привала, на 22км меньше. Какой путь проехали велосипедисты за весь день? |
| 71 | Автобус, скорость которого 54км/ч, прошёл путь между двумя пунктами за 8ч. За какое время проедет этот путь автомобиль, скорость которого 72км/ч? |
| 72 | По просёлочной дороге велосипедист ехал 3ч со скоростью 7км/ч, затем по шоссе со скоростью 10км/ч. На весь путь он затратил 5ч. Какое расстояние он проехал? |
| 73 | Первую часть пути поезд шёл со скоростью 60км/ч, вторую часть пути – 5ч со скоростью 70км/ч. За какое время поезд прошёл весь путь, равный 900км? |