– определить процент изданий поступивших в магазины после 2019 года по каждому магазину района

SELECT d.id\_shop, s.name, COUNT(DISTINCT d.id\_book)/

(SELECT COUNT(DISTINCT d.id\_book) FROM deliveries d

JOIN shop s ON s.id=d.id\_shop

JOIN area a ON a.id=s.id\_area

WHERE EXTRACT(YEAR FROM d.date\_come) >= 2019 AND a.name = …)::float\*100

FROM deliveries d

JOIN shop s ON s.id = d.id\_shop

JOIN area a ON a.id = s.id\_area

WHERE EXTRACT(YEAR FROM d.date\_come) >= 2019 AND a.name = …

GROUP BY(d.id\_shop, s.name, a.id)

– определить процент изданий поступивших в магазины после 2019 года по каждому району в целом;

SELECT a.name, COUNT(DISTINCT d.id\_book)/

(SELECT COUNT (DISTINCT d.id\_book) FROM deliveries d WHERE EXTRACT(YEAR FROM d.date\_come) >= 2019)::float\*100

FROM deliveries d

JOIN shop s ON s.id=d.id\_shop

JOIN area a ON a.id=s.id\_area

WHERE EXTRACT(YEAR FROM d.date\_come) >= 2019

GROUP BY(a.name)

– определить среднее количество изданий каждого издательства

SELECT p.name, COUNT(DISTINCT b.id)/COUNT(p.id)::float

FROM deliveries d

JOIN book b ON b.id = d.id\_book

JOIN publisher p ON p.id = b.id\_publisher

GROUP BY (p.name)

ORDER BY(p.name)

– определить среднее количество изданий по всем издательствам в целом;

SELECT COUNT(DISTINCT b.id)/COUNT(DISTINCT p.id)

FROM deliveries d

JOIN book b ON b.id = d.id\_book

JOIN publisher p ON p.id = b.id\_publisher

– определить стоимость и количество книг каждого магазина за указанный период (по месяцам).

SELECT s.id, s.name Маганиз, EXTRACT(YEAR from d.date\_come) Год, EXTRACT(MONTH from d.date\_come) Месяц, SUM(d.count\_book) Количество, SUM(d.count\_book\*d.cost) Стоимость FROM deliveries d

JOIN shop s ON s.id = d.id\_shop

WHERE EXTRACT(YEAR from d.date\_come) >= 2018 AND EXTRACT(YEAR from d.date\_come) <= 2018

GROUP BY(s.id, EXTRACT(YEAR from d.date\_come), EXTRACT(MONTH from d.date\_come))

ORDER BY (s.id, EXTRACT(YEAR from d.date\_come), EXTRACT(MONTH from d.date\_come))