**MИHИCTEPCTBO OБPAЗОBAHИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН**

**«ДАГЕСТАНСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»**

**КОМАНДНАЯ ОЛИМПИАДА ПО ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ**

**Направление – Финансовая грамотность**

Школьный этап

Абдул собирается закончить академию через год. Только 360 четверокурсников из 400 успешно сдают экзамены и заканчивают специалитет.

Если Абдул окажется среди 40 отчисленных студентов, ему придется пойти работать с заработной платой 30 тыс. рублей в месяц.

Также известно, что ежегодно каждый четвертый выпускник устраивается на работу с зарплатой 70 тыс. рублей в месяц, каждый десятый получает ежемесячно 90 тыс. рублей, каждый 30-й выпускник не может устроиться на работу по профессии, и его средняя зарплата составляет 30 тыс. рублей в месяц, а зарплата всех остальных – 45 тыс.

Когда Абдул закончил школу, он мог не поступать в академию, а пойти работать менеджером по продажам, как сделал его друг Абакар. Заработная плата Абакара каждый год растет на 4000 рублей.

**Задание**

1. Сколько составляет ожидаемая зарплата Абдула?

2. Чья зарплата будет больше через год и на сколько - ожидаемая Абдула или реальная Абакара, если Абакар устроился на работу с зарплатой 30 тыс. рублей в то же время, когда Абдул поступил в академию?

Примечание: продолжительность обучения на специалитете 5 лет.