We define a section's 'height' to be its area divided by its respective width.

Determining Which Case it is:

When deciding between the three possible cases, we check to see what case it is in this order:

- 1. "Double-Wrap"
- 2. "Stairs"
- 3. "Double-Extend"

"Double-Wrap":

We check to see if it is "Double-Wrap" by seeing if the smallest height belongs the 'main' text.

If it is not "Double-Wrap", then we proceed to check if it is "Stairs".

"Stairs":

לא סבר לה מר להא דאמר ו

In order to see if it is stairs, we are comparing the "block height" to the "stair height":

קטינה סריך שקי – כך היו קורין לר' זיכה וטפמה מפרש בכבה מליעה בהשוכר את הפועלים (בבה מליעה דף שה.):כי מטה למשרי – לישנה דשירושה כלומר לפרום ברכת המוליה הני תרי לישני דרי יוסגן כש בולע וחורם מברך וכוי אנ משם נמשרי – נישנם דשירותם כלומר לפרום ברכם המוצים אלפרנליבר ביולם דמבכל – פייט רב הודם סממם ולפי הגדול שבהן יששה המוצ שנשטי סים ר' זיכה בלהך ישרם! במקטים כ' שבהו הייה | ר' זירא חלש על לגביות ר' אבחו קביל עלית אי הגדול שבהן יששה המולים ישראל במקום כי אבהו והיה עולה מבבל קאמר הכיינכסיו – קרקעות:קרובים לעיר – שיכול מתפח קטינא חריך שקי עכידנא יומא טבא לרכגן אתפח עבר מעודתא לכולהו רכגן כי מטא למשרי אמר ליה לר' זירא לישרי לן מר מה הן לריכין:עד היכן ברכת הזמון – שלריכין להיות שלשה וכשהן שנים לא יאמרוה:ברכת א"ל לא סבר לה מר להא דר' יותנן דאמר בעל חבית בוצע שרא לתו כי ממא לברוכי בשקן שנים נה ימתרוהיברכת המזון שתים ושלש – פעמים שהם שתי ברכות פעמים שהם שלש כילד כשהם שלשה הן שלש ברכות וכשהם שנים הן שתי ברכות בדתפרש ואוילידקקפבר – אמר ליה נבריך לן מר אמר ליה לא כבר לה מר להא דרב הונא דמן בבל דאמר בוצע מכרך ואיהו כמאן סכירא ליה כי הא דאמר ר' יוחגן משום ר' שמעון בן יוחי בעל חבית בוצע ברכות בדמפרת וחזיכודקפפר ברכת ממין עד הזן וכשהם שנים
אין אימרים אלא ברכת האין
וצוה ירושלים:יומאן דאמר שלש
וארבע - כשהן שנים הרי שלש
הזן וברכת הארן ובונה ירושלים
וכשהם שלשה הם מוחיפים ואורח מברך בעל חבית בוצע כדי שיבצע בעין יפה ואורח מברך כדי שיברך בעל הבית מאי מברך יהי רצון שלא יכוש בעל הבית בעולם חזה ולא יכלם לעולם חבא ורבי מוסיף בח דברים ויצלח מאד בכל נבסיו ויהיו נכסיו נכרך עד ובטובו חיינוימוקים לה – לא גרסיען והכי גרסיען והא דתניא שתים ושלש בברכת ונבסינו מוצלחים וקרובים לעיר ואל ישלום שטן לא במעשי ידיו ולא במעשי ידינו ואל יודקר לא לפניו ולא לפנינו שום דבר הרהור פועלים דאמרי ברכת הארן ובונה ירושלים בחדה ברכה הין כהן הלה ברכת הין וברכת ההרן חטא ועבירה ועון מעתה ועד עולם: עד חיכן ברכת הזמון רב נחסן אמר עד נברך ורב ששת כשהם שלשה מוסיפין נברך זרי שלשידחתר מר – לעיל אמר עד הזן נימא כתנאי דתני חדא ברכת חמזון שנים ושלשה ותניא אידך שלשה נפרק שני (כרכום דף עו.):שהרי פותם כה ככרוך -וארבעה מברוח דכולי עלמא הטוב והמטיב לאו עו.):שהרי פוחח כה בכרוך – יאי דאוריישא היא הויא סמוכה דאורייתא היא מאי לאו בהא קמיפלני מאז לחברתה וחין פותחין בה בברוף:כדתנים כוי יש מהן כוי -דאמר שתים ושלש קמכר עד הזן ומאן דאמר שלש וארבע קסבר עד נברך לא רב נחמן כגון כרכת פירות ומנות פותח ואינו חותם ושעמא מפרם מתרץ למעמיה זרב ששת מתרץ למעמיה רב בערבי פססים (דף קה.) משום דכולה חדל הודלה ולין הפסק דכר מסנה לו דבר לחר בחוכה כמן שיש בקדוש כי הול יום נחמן מתרץ לשעמיה דכ"ע עד נברך מאן דאמר שלש וארבע שפיר ומ"ד שתים ושלש אמר לך הכא בברכת פועלים עסקינן דאמר מר מסלה למקרםי קודש והנסילנו: פותח בחון וכולל בונה ירושלים כברכת הארץ רב ששת מתרץ למעמיה דב"ע עד הזן מ"ד

שתים ושלש שפיר ומ"ד שלש וארבע קסכר המוב והממיב דאורייתא היא אמר רב יוסף תדע דחמוב והמטיב לאו דאורייתא שהרי פועלים עוקרים אותה אמר רב יצחק בר שמואל בר מרתא משמיה דרב תדע דחמוב והמטיב לאו יתא שהרי פותח כה כברוך ואין חותם כה כברוך כדתניא כל הברכות כולן פותח בהן בברוך וחותם בהן בברוך חוץ מכרכת הפירות וברכת המצות וברכה הסמוכה לחברתה וכרכה אחרונה שכקריאת שמע יש מהן שפותה בהן

The left (red) section is the "block area" and the right (blue) section is the "stair area". We simply divide the "block area" by the "mid width" to get "block height", and we divide the "stair area" by the "side width" to get the "stair height".

Now if it is not "Stairs", we automatically know that it is "Double Extend".

Calculating Spacer Height:

In every case there are four spacer heights (not to be confused with a section's height) we have to calculate:

- 1. "Start" spacer
- 2. "Inner" spacer
- 3. "Outer" spacer
- 4. "End" spacer

In most cases (when there is enough commentary), the start spacer will always be the same. It is calculated as follows:

"Start" = 4 x "line height"

Now we will go case by case:

```
"Double-Wrap" Case:
```

"Inner" = "Outer" = "main area" / "main width"

"End" = "bottom chunk" / "top width"

Where:

"bottom chunk" = "2nd largest area" - "side area"

"side area" = "Inner" x "side width"

בשורה וציאל מישר של שישור בשורה בשל מו במקב אמצי שרה בשורה מישה בשורה וציאל מו בשל מישר בשל מו בשל

Contraction of the contraction o

Above, "bottom chuck" is on the bottom (in dark blue) and "side area" is on top (in light blue).

"Stairs" Case:

In this case, "Inner" and "Outer" depend will depend on what page we are, but the formulas between them are the same. Let us assume the "Inner" will be the smaller spacer and "Outer" will be the larger spacer.

```
If so:
"Inner" = "stair height"
                                        Where:
                                           "stair height" = "stair area" / "side width"
 "Outer" = ("block area" - "lil area") / "block width"
                                        Where:
                                          "block area" = "main area" + "stair area"
                                          "lil area" = "lil height" * "horizontal padding"
                                          "block width" = "mid width" + "side width"
                                                                                    Where:
                                                                                                                               "lil height" = "block height" - "stair height"
                                                                                                                                "block height" = "block area" / "block width"
 "End" = 0
                                                                                        לא סבר לה מר להא דאמר ו
הני חרי לישני דרי יוחנן כש
בולע ואורם מברך וכוי או
הגדול שבהן יעשה המוליא
           ר' זירא חלש על לעביה ר' אבהו סביל עליה אי
              מתפח קטינא חריך שקי עכידנא יומא טכא
לרכגן אתפח עכד מעודתא לכולתו רכגן כי
              מטא למשרי אמר ליה לר' זירא לישרי לן מר
א"ל לא סבר לה מר להא דר' יוהען דאמר
            בעל הבית בוצע שרא להו כי ממא לברוכי
אמר ליה נבריך לן מר אמר ליה לא כבר לה
מר להא דרב הונא דמן בבל דאמר בוצע
                       מכרך ואיהו כמאן סבירא ליה כי הא דאמר
              יוחנן משום ר' שמעון בן יוחי בעל הבית בוצע
               ואורח מברך בעל חבית בוצע כדי שיכצע בעין
יפה ואורח מברך כדי שיברך בעל הבית מאי
                מברך יהי רצון שלא יכוש בעל הבית בעולם
              תוה ולא יכלם לעולם הכא ורכי מוסיף בה
רברים ויצלה מאר בכל נכסיו ויהיו נכסיו
               ונכסינו מוצלחים וקרוכים לעיר ואל ישלומ
              שטן לא במעשי יריו ולא במעשי ירינו ואל
יודקר לא לפניו ולא לפנינו שום דבר הרהור
                                                                                                                                                                    המא דמנים שמים רשלם בכרכם 

פועלים דאמרי ברכת הפרכן 

וצוטה ירושלים בחדם ברכה פאן 

בלון שלם ברכת הון וברכת הפרכן 

בלון שלם ברכת הון וברכת הפרכן 

וכשרם שלחה מותיפיון וברכן 

הרי שלשודשת מר – לעיל 

בפרק שו (ברכות דף 

ביו). שהרי שותם כה בברוך – 

ולוי בלוריים להיא הוים קשוכה 

ולוי בלוריים להיא הוים קשוכה 
               חשא ועכירה ועון מעתה ועד עולם: עד היכן
              ברכת הזמון רב נהמן אמר עד נברך ורב ששת
אמר עד הזן נימא כתנאי דתני חדא ברכת
               חמוון שנים ושלשה ותניא אידך שלשה
              וארכעה סברוה דכולי עלמא המוב והממיב לאו
דאורייתא היא מאי לאו בהא קמיפלגי מאן
                                                                                                                                                                      ומי החריקום היה היים קמוכה (מכרכה ומין פומחין כה מכרכה ומין פומחין כה בכריך:בלתבים לביי ש מהן כיי שמו כיים בכריך:בלתבים ייכות ומלות פומת מכרב בכרי פסמים (מסים בכרים פסמים (המ). מבום לבילה מל מכרב לכלה מל מל מכרב לכלה מל מל מכרם בכלה מל מול מכרם מכר מכנה מל מכר בכוכה מל מכרכ מכנה מל מכר בכוכה מכר מכנה מו דבר מכנה מו בכרים מכוכה מו דבר מכנה מו בכרים מכוכה מו דבר מכנה מו בכרים מכוכה מו בכרים מכוכה מו דבר מכנה מו בכרים מכוכה מו דבר מכנה מו בכרים מכוכה מכו
                ראמר שתים ושלש קסבר עד הזן ומאן דאמר
            שלש וארבע קסבר עד נברך לא רב נחמן
מתרץ לטעמיה ורב ששת מתרץ לטעמיה רב
              מחרץ כשעמה ורב ששת מחרץ לשעמה רב
נחמן מחרץ לשעמה דכ"ע עד נברך מאן
דאמר שלש וארבע שפרו ומ"ד שתים ושלש
אמר לך המא מברכת פועלים עסקינן דאמר מר
פותח בחזן וכולל כונה ירושלים בברכת הארץ
         פותח בתון וכולל כונה ירושלים בברכת הארץ בשת מדרץ לשעמיה דכ"ע עד הזן מ"ד בשת מדרץ לשעמיה דכ"ע עד הזן מ"ד שתים ושלש שפיר ומ"ד ע"ש וארבע קסבר הטוב והמשיב דאורייתא היא אבר רב יובת קר עד החבוב ומשביל לאו דאורייתא שהיי פועלים עוקרים אותה אמר רב יובת קר דשום ומשמאל ד משמאל ב"ב הראת משמיה דבת עד דשום והמשיב לא דארייתא שהרי פותח בה בכרון ואין חותם כה בברון כדתניא כל הברכות כולן פותח בקרן בדרוניה מברך השוות וברכה המצות לברכה המצות לברכה המצות מברין ואין חותם בברון ואין מתרם במרין ואין חותם בברון ואין חותם בברון ואין הותם בברון ואין מברכה המצות בהן שפותה בהן כברון ואין חותם בברון ואין הותם בברון ואין חותם בברון ואין הותם בברון הוא הותם בברון ואין הותם בברון ואין הותם בברון ואין הותם בברון הוא הותם בברון ואין הותם בברון ואין הותם בברון ואין הותם בברון הוא ברון בדרון בדרון הוא ברון בדרון הוא ברון ברון הוא ברון בדרון איים בברון ואין הותם בברון ואין הותם בברון ואין הוא ברון בדרון בדרון הוא ברון בדרון בדרון הוא ברון בדרון הוא ברון בדרון הוא ברון בדרון בדרון הוא ברון בדרון בדרון הוא ברון בדרון הוא ברון בדרון הוא ברון בדרון הוא ברון בדרון בדרון הוא ברון בדרון ב
```

Above, the left (red) section is the "block area", the right (blue) section is the "stair area", and the bottom (green) section is the "lil area".

If "Inner" is the larger spacer and "Outer" is the smaller spacer, then you simply swap their formulas.

"Double-Extend" Case:

The "Double-Extend" Case is the simplest.

"Inner" = "inner area" / "side width"

"Outer" = "outer area"/ "side width"

וכולהו כתיבי באדרעיה - כל הכתובים הללו כתובים בזרוע בבית אחד שלותן של יד אינן אלא בים אחד כדאמרינן במנחום (דף לד:) וכל הפרשיות כתובות בו:משאיל בו - מה טיבו של פלוני למה לא בא:ירא את ה׳ – שהיה רגיל לבא אליו:אשר <u>הלך משכים ואיו נוגה לו – אשר עתה הלו</u>

למקום חשך אשר ימנע עלמו מלהשכים לפתחייוחין עונה – שיעור שיוכלו לענות דבר קדושה:אלהי אברהם – שקבע מקום לתפלתויבעורו – כדרך שהיה עוור לאברהסיאל יפסיע פסיעה גסה – לפי שמראה בעלמו שעכוב בית הכנסת דומה עליו כמשויינרדפה - לשון מרונה משמע שהרודף רץ:לפרקה – לשמוע הדרשה:מחליין רבנן שבחה – דחמר מר (שבת ד' היג:) אסור לפסוע פסיעה גסה בשבת שנחמר חם תשיב משבת רגלך:חגרח דפרקה – עיקר קבול שכר הבריות הרצים לשמוע דרשה מפי חכם היא שכר המרונה שהרי רובם אינם מבינים להעמיד גרסא ולומר שמועה מפי רבן לאחר זמן שיקבלו שכר למוד:אגרא דכלה – שבח שלפני הרגל שהכל נאספין לשמוע הלכות הרגליאגרא דשמעתה סברה – שהוה יגע וטורה ומחשב להבין טעמו של דבר:אגרא דמענימה לדקמה – שנומנין לדקה לערב לפרנסת הטניים שהחטנו היוס:דלויי – להרים קול בלשון נהי ועגמת נפש שיבכו - לפמח החתן השומעים:מילי בדברים:אחורי בית הכנסת – כל פתחי בית הכנסת היו במזרק והכי תניא בתוספתא דמגילה (פרק ג) מעין מקדש ומשכן פניהם למערב ואחוריהם למזרח והמתפלל אחורי בית הכנסת ואינו מחזיר סניו לבים הכנסם נכמה ככוסר במי שהנבור מתפללין לפניו והא דרב הונא מוקי לה לאביי בדלא מהדר אפיה לבי כנישתח:חלף ההוא עייעא – סוחר ערבייכדו בר – כדו שתי בר רשות כי האי דאמרינן בסוכה (ד' מה:) הא דעיילי בבריכרום זלות – סיפיה דקרא דלעיל:דברים שעומדים ברומו של עולם – כגון תפלה שעולה למעלהיכיון שנצערך אדם לבריות – הוא זל בעיניהם לראשנו – להיות נוסה בנו דמתרגמינן כנוסה (סמות כב) כרשיא:עובר בחמשה קולות – מולול בחמשה קולות שבירך בהן הקב"ה את ישראל:אותן קולות דקודם מתן תורה הוו - הגך קולות בתראי היינו הגך דאיירי בהו לעיל וקאמר דנראין היו ואע״פ שהקול אינו נראה זה נראה:מביאים תודה בית ה׳ – כי לשיב לת שבות וגו׳. סיפיה דקרל דחמשה קולות דלעיל הוא:בשביל זה -שיברא זה:לנוות – של"ווד בלע"ז:גזלת העני – והלא אף גולת העשיר גולה היא אלא גזלם העני שאין לו כלום לגזול ממנו אלא שלא להשיב על שלומו:

אחורי בית הכנסת. פי׳ רש״י כל פתחי בתי כנסיות היו למזרח ואחוריהם לחטבד נום בחספלל אחובי דים בכנסם ואינו חחזים פניו לדבב"י נכאה ככופר במי שהלבור מתפללין לפניו. ולא נהירא דאדרבה במהדר אפיה לבית הכנסת מיחזי כשתי רשויות שהקהל מתפללין למערב והוא מתפלל

וכולהו כתיבי באדרעיה: אמר רבין בר רב אדא לפיה כו". ודוקם הם שהיה מנהגם אמר רבי יצחק כל הרגיל לבא לבית חבגםת ולא להפכל למערב. לכל לנו מתפללים למזרם בא יום אחד הקב"ה משאיל בו שנאמר 1 מי בכם אמר רבי יצחק כל הרגיל לבא לבית הכנסת ולא ירא ה' שומע בקול עבדו אשר הלך חשכים ואין מנין דרך מכנס (מ"d) מו מלה כמו שפיי נונה לו אם לדבר מצוה חלך נונה לו ואם לדבר חרשות חלך אין נונה לו יכטח בשם ה' מאי מעמא משום דהוה ליה לבטוח בשם ה' ולא בטח: אמר ר'

כנגדם למזרח. ע"כ נרחה חחורי בהכ"נ מי שהול לחורי העם במזרח והעם משתחוים למערב ולהכי קאמר ולא מהדר שאנו במערבו של א"י וכתיב והתפללו

יוחגן בשעה שהקב"ה בא כבית הכנסת ולא מצא בה עשרה מיד הוא כועם שנא' 2 מדוע באתי ואין איש קראתי ואין עונה. א"ר חלבו אמר רב הונא כל הקובע מקום לתפלתו אלהי אברהם בעזרו וכשמת אומרים לו אי עניו אי חסיד מתלמידיו של אברהם אבינו ואברהם אבינו מנא לן דקבע מקום דכתיב 3 וישכם אברהם בבקר אל המקום אשר עמד שם ואין עמידה אלא תפלה שנאמר 4 ויעמוד פינחם ויפלל: אמר רבי חלבו אמר רב חונא חיוצא מבית הכנסת אל יפסיע פסיעה גסה אמר אביי לא אמרן אלא למיפק אכל למיעל מצוה למרהמ שנא' 5 נרדפה לדעת את ה' אמר רבי זירא מריש כי הוה חזינא להו לרבגן דקא רהטי לפרקא כשבתא אמינא קא מחליין רבנן שבתא כיון דשמענא להא דרבי תנחום א"ר יהושע כן לוי לעולם ירוץ אדם לדבר הלכה ואפילו בשכת שנא' 6 אחרי ה' ילכו כאריה ישאג ונו' אנא גמי רהישנא: אמר ר' זירא אנרא דפרקא רהמא אמר אביי אגרא דכלה מר מר שמיקותא אמר דבי ממיא אמר הב פפא אגרא דבי ממיא שתיקותא אמר מר זומרא אגרא דתעניתא צדקתא אמר רב ששת אגרא דהספדא דלויי אמר רב אשי אגרא דבי הלולי מילי: אמר רב הונא כל המתפלל אחורי בית הכנסת נקרא רשע שנאמר 7 סביב רשעים יתהלכון אמר אביי לא אמרן אלא דלא מהדר אפיה לכי כנישתא אכל מהדר אפיה לבי כנישתא לית לן בה ההוא גברא דקא מצלי אחורי בי כנישתא ולא מהדר אפיה לבי כנישתא חלף אליהו חזייה אידמי ליה כטייעא א"ל כדו בר קיימת קמי מרך שלף ספסרא וקטליה א"ל ההוא מרכנן לרב ביכי בר אכיי ואטרי לה רב כיכי לרב נחמן בר יצחק מאי 8 כרום זלות לבני אדם אמר ליה אלו דברים שעומדים ברומו של עולם ובני אדם מזלזלין בהן ר' יוחנן ור' אלעזר דאמרי תרוייהו כיון שנצטרך אדם לבריות פניו משתנות ככרום שנאמר כרום זלות לבני אדם מאי כרום כי אתא רב דימי אמר עוף אחד יש בכרכי הים וכרום שמו וכיון שחמה זורחת מתהפך לכמה נוונין ר' אמי ור' אםי דאמרי תרוייהו כאילו גרון בשני דינים אש ומים שנאמר 9 הרכבת אנוש לראשנו באנו באש וכמים: ואמר רבי חלבו אמר רב הונא לעולם יהא אדם זהיר בתפלת המנחה שהרי אליהו לא נענה אלא בתפלת המנחה שנאמר 10 ויהי בעלות המנחה וינש אליהו הנביא ויאמר ונו' ענני ה' ענני ענגי שתרד אש מן השמים וענגי שלא יאמרו מעשה כשפים הם ר' יוחנן אמר אף בתפלת ערבית שנאמר 11 תבון תפלתי קטרת לפניך משאת כפי מנחת ערב רב נחמן בר יצחק אמר אף תפלת שחרית שנאמר 12 ה' בקר תשמע קולי בקר אערך לך ואצפה: וא"ר חלבו אמר רב הונא כל הנהנה מסעודת חתן ואינו משמחו עובר בחמשה קולות שנאמר 13 קול ששון וקול שמחה קול חתן וקול כלה קול אומרים הודו את ה' צבאות ואם משמחו מה שכרו אמר רבי יהושע כן לוי זוכה לתורה שנתנה בחמשה קולות שנאמר 14 ויהי כיום השלישי בהיות הבקר ויהי קולות וברקים וענן כבד על ההר וקול שופר וגו' ויהי קול השופר ונו' והאלהים יעננו בקול. איני והא כתיב 15 וכל העם רואים את הקולת אותן קולות דקודם מתן תורה הזו רבי אבהו אמר כאילו הקריב תודה שנאמר 16 מביאים תודה בית ה' רב נחמן בר יצחק אמר כאילו בנה אחת מהורכות ירושלים שנאמר 17 כי אשיב את שכות

הארץ כבראשונה אמר ה': וא"ר הלבו אמר רב הונא כל אדם שיש בו יראת שמים דבריו נשמעין שנאמר 18 מוף דבר הכל גשמע את האלהים ירא וגו' מאי 19 כי זה כל האדם א"ר אלעזר אמר הקב"ה כל העולם כלו לא נברא אלא בשביל זה רבי אבא בר כהגא אמר שקול זה כנגד כל העולם כולו ר' שמעון בן עזאי אומר ואמרי לה ר' שמעון בן זומא אומר כל העולם כולו לא נברא אלא לצוות לזה: וא"ר חלבו אמר רב הונא כל שיודע בחברו שהוא רגיל ליתן לו שלום יקדים לו שלום שנאמר 20 בקש שלום ורדפהו ואם נתן לו ולא החזיר נקרא גזלן שנאמר 21 ואתם בערתם הכרם גזלת העני בבתיכם:

Above, the left (red) section is "inner area" and the right (blue) section is outer area. We know this because this is side 'b' of the Talmud. If it were side 'a' then it would be the opposite.

Determining "mid width", "top width", and "side width":

The algorithm demands a width for the entire page. This is to say, if you want the page to be 600 pixels, you must tell it this.

The algorithm also demands a percentage of the width that the main text will utilize. We will just call this "main percentage". As an example, if you say the main text should be 50%, then the main text will take up 50% of the total width, leaving each other side 25%.

או לבור ולבור - בין בראשונה בין בשניה היה עם הלבור כגון עשרה אחר עשרה וזה עמהם בשתיהן ששכח שהתפלל עם הראשונים:רב הונא סבר -יסיד התתפלל עם הצבור אותר קדום הלכך אם לא גמר עד שלא יגיע ש"ץ לקדום לים לן בה אבל מודים אף על פי שיסיד אותר מודים אם אינו

אומרו עם הזבור הרואה אם בולם בורעים ד׳ מיתות (סנהדרין דף נד:) בגזרה שוה וכי מפני שפמכו הענין - לשוכב עם בהמה בכלל - לא תחיה דכל המכשפים היו ולמה

עד שלח יגיע שלים לכור למודים. ומעמח לפי שלריך לשוח עם הלכור שלח יראה ככופר במי שהלבור משתחוין לו והוא הדין נמי אם יגיע למודים כששלים לבור יגיע למודים דשפיר דמי כיון שהוא משתחוה עם חביריו מצל אין גמרא פסיקא ליה כי האי גוונא אבל אין נראה דמשום מודים

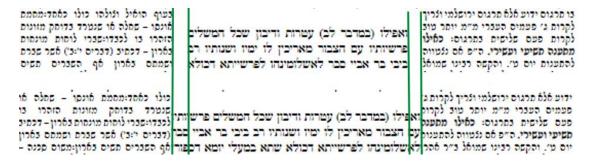
מצינו לו שיקר בגמ׳ ור״ם היה רגיל או צבור וצבור אבל יחיד לנבי צבור במאן דלא משתחוין לוימפסק לא פסיק – מפלמו כסיי משתחוין לוימפסק לא פסיק – מפלמו למודים היה כורע עם הקהל כלה מתיכה צלי דמי קמ"ל ואי אשמעינן הבא משום דלא לקדופה לענות עם הלבור וכן כלל ודוקם בממצע ברכה אבל בסוף ברכה אתחוד כה אכל התם האתחול כה אימא לא צרוכא (מודים:במשנה סוכה דרים - והסי קרא לה התם באתחול כה אימא לא צבור במשנה סוכה הוא נאתר:מכשפה לא ססיה לפתו (ברכות דף לד.) דאסור רב הונא הגבנם לבית הבנתת ומצא צבור בילם פרק באיזו מיתה ממות ונאמר אצלו לססות בסוף כל ברכה וברכה מיים שתתפללין אם יכול להתחיל ולגמור עד שלא יגיע כל שוכב עם בהמה מות יותח:מתכו שנין לכודים יתפלל ואם לאו אל יתפלל ריב"ל לו- מתכתו פרשת מכשפה לא ססיה לשוכב בישר אל אל יתפלל ריב"ל בית מכשפה לא ססיה לשוכב בישר אל המיה לשוכב בישר אלאו אל התפלד היב"ל הים בישר מכשפה לא ססיה לשוכב בישר מכשפה לא ססיה לשוכב בישר היב"ל הים לאו אל התפלד היב"ל היב"ל בית המכשבה לא מסיה לשוכב בישר היב"ל קף לפו:) דמדם המתפלל ושמע מפי הפון אמר אם יכול להתחיל ולגמור עד שלא יניע ש"צ עם בהמהידמעיקרממה שוכב עם בהמה קדים או קדוםה אינו יכול להפסיק ולפנות לקדושה יתפלל ואם לאו אל יתפלל במאי קא נסקילה - כדאמרינן לה נסנהדרין פרק עם הככוד הכם ישפוק ויממין מעם מפלגי מר מבר יחיד אומר קרושה ומר מבר אין דסכוגו דסכם מכי הכוג תהכגנו דמפים דשומע כעונה וי"ל דלכתפלה פין לעשות כן דענייה סשיבה טפי הדור מנוה. וכ"ם יחיד אומר קרושה וכן אמר רב אדא בר אהבה מנין אף מכשף בסקילה: אמר ליה רבי יהודה וכ"י היו לומרים ללדונה לי שומע שאין היחיד אומר קדושה שנאמר 1 ונקדשתי בתוך כעונה הוי הפסקה אם שומק. ומ"מ נהגו בני ישראל כל דבר שבקדושה לא יהא פחות נולים זה המכשף לסקילה שהים ממורה העם לשמוק ולשמוע וגדול המנהג. בירושלמי פרק מפלם השסר קאמר לא מעשרה מאי משמע דתני רבנאי אחזה דרבי חייא בר אכא אתיא תוך תוך כתיב הכא ונקדשתי כתוך יודע שיהיה מספלל וגומר עד שלח יסחיל בני ישראל וכתיב התם 2 הבדלו מתוך העדה הזאת ילחו בפני עלמן כשהפרישן לסקילה ס"ן כדי לפנות אמן מתפלל אם לאו לא מה להלו עשרה את באן עשרה ודבולי עלמא כדכתיב באבן ירגמו אותם דמיהם בם

דרבנן נקט הכי שמלוה לענות שוה לא עם הלבור אלא ישתוק וימתין מעט התפלל וכח ומצחן מתפללין מוסף חם היה

Above the blue arrow indicates the total width and the red arrow indicates the percentage of the total width that the main text takes up.

The algorithm also considers padding. If you do not provide padding, then it will assume there is none.

Padding takes up space from the main section. The side sections are not affected by padding:



Above, the top has padding and the bottom does not have padding.

Now we can understand the width calculations:

"mid width" = ("main percentage x "width) - (2 x "horizontal padding")

"top width" = (0.5 x "width") - "horizontal padding"

"side width" = (width - "mid width" - (2 x "horizontal padding")) / 2

באסי מטוכות ודיבון - שלין בו תרגות:מעלה שלין הכתוב כו׳ - וחבי קחמר קרא הכינו עלמכם בחשעה לחדש לענוי המחרת והרי הוא בעיני כענוי היוסילחקדומינהו - לסדר כל הפרשיום בשבת חסם חו בשםי שבתום:עד שישחוט חת הוכידין - כדי שינה כל הדם ולה חתר כן חלה במום הוחיל וצולהו בולו בחתד:מחחת

מונסו - שחלה או שנטרד בדוחק מזונום הזהכו בו לכבדו:שבכי לוסות מונחום ואפילו עטרות ודיכון וכו'. פי׳ רם״י אפי׳ עטרות ודיכון שאין בו תרגום שלריך לקרותו שלשה פעמים בעברי. וקשה אמאי נקט עטרות ודיבון שיש לו מ"מ תרגום ירושלמי. היה לו לומר ראובן ושמעון או פסוקא אחרינא שחין בו תרגום כלל. ויש לומר משום הכי נקט עטרום ודיבון חש"ג שחין בו תרגום ידוע אלא תרגום ירושלתי ולריך

לקרות ג' פעמים העברי מ"מ יותר טונ אונברות (במדבר לב) עשרות ודיבון שבל המשלים לקרות פעם שלישים בתרגום: כחילו מחשנה חשיעי ועשירי. ה"פ אם נצטווה פרשיותיו עם הצבור מאריבין לו ימיו ושנותיו רב בארון - דכחיב (דברים ייצי) אשר שברם להתענות יום עי. והקשה רנינו שמואל ביבי בר אביי סבר לאשלומינהו לפרשייתא דכולא ושמסם נארון אף השנרים תשים ב"ר לסרן מינבי"ל מלי קשים ליה והם שתא במעלי יומא דכפורי תנא ליה חייא בר רב בלרון משום סכנה - של יקון ידו:משום ערב ר"ל ערב של ט"ו הכם נמי נימם מפי בתשעה לחדש בערב ובי בתשעה מתענין והלא המסובין בלם ק"ם - שמהם ממתן דומה ערב ערב של עשירי ויש לומר דשאני הסם בעשרה בתענין אלא לובר לך כל האוכל ושותה למטת ארמים ארמים ממש – על מטת דכתיב תאכלו לבסוף דמשמע הכי בראשון בתשיעי מעלה עליו הבתוב באילו מתענה תשיעי בי"ד בלילה מאכלו מנות. אבל הכא כתיב ני"ד בלילה מאכלו מנות. אבל הכא כתיב ועניתס קודס בערב דמשמע ועניתס מיד ועניתס קודס בערב דמשמע ועניתס מיד ביום התפיעי: ישלים פרשיותיו עם תגינא ובלבד שלא יקדים ושלא יאחר בדאמר להו עליו והרגו:הסור לעבור וכו׳ - שנהסה סלפור. נרסה דכל השבוע מכיון דמסחילין ר' יהושע בן לוי לבניה אשליםו פרשיותייבו עם כמברים עלמו מפסס בים הכנסם

Above, the red arrow is "top width", the green arrow is "side width", and the blue arrow is "mid width".

Area Corrections:

Finally, there are some important corrections that are made to areas. When calculating side areas, we subtract their total areas from the areas as the top. We also subtract the sliver that comes from vertical padding:

ואפ׳ עטרום ודיבון - שאין בו פרגוס:מעלה עליו הכפוב כו׳ - והכי קאמר קרא הכינו עלמכם בסשעה לחדש לענוי המחרת והרי הוא בעיני כענוי היוסילאקדומינהו - לסדר כל הפרשיום בשבת אחם או בשתי שבתום:עד שישחוט את הורידין - כדי שיצא כל הדם ולא אמר כן אלא

בעוף הוחיל ולולהו כולו כחחד:מחמת מונער – שמנה מו שנערג בגומה מוונוע בארון:משום פכנה - שלא יקון ידו:משום קלקול סעודה - אף בחבורה קמנה יצא דם וילכלך אם המאכל וימאים אם

ואפילו עטרות ודיכון וכו'. פי׳ רש״י אפי׳ עטרות ודיבון שאין בו תרגום שלריך לקרותו שלשה פעמים בעברי. וקשה אמאי נקט עטרות ודיבון שיש לו מ"ת תרגום ירושלמי. היה לו לומר ראובן ושמעון או פסוקא אחרינא שחין בו תרגום כלל. ויש לומר משום הכי נקט עטרות ודיבון אע"ג שאין

בו תרגום ידוע אלא תרגום ירושלמי ולריך לקרות ג' פעמים העברי מ"מ יותר טוב לקרות ג' פצמים העברי מית יותר פונ לקרות פעם פליפים בתרגום: כחינו ואפילו (במדבר לב) עמרות ודיבון שבל המשלים הוהרו בו לנבדויפברי לוחות מונחות מסענה סשיעי ועשירי, ה"פ אם נצמווה פרשיותיו עם הצבור מאריבין לו ימיו ושנותיו רב בארון - דכפיב (דברים ייבי) אפר שברם להתענות יום מ'. והקשה רבינו שמואל ביבי בר אביי סבר לאשלומינהו לפרשייתא דבולא ושמתם בארון אף השברים תשים ב"ר אסרן מינבי"ל מאי קשיא ליה והא שתא במעלי יומא דכפורי תנא ליה חייא בר רב כמינ ברחשון בארבעה עשר יוס לחדש בדפתי בחיב (ויקרא בג) ועניתם את נפשתיכם

Both the blue box and the red box are subtracted for the side areas before any spacer calculations are done.